Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 08-2024
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Привязка ПСД на строительства дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им.Онгарсынова в г.Атырау»

Том I.
Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

г. Шымкент 2024 г.

Генпроектировщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "АСП Абу-Нұр"
Гослицензия №17002315 от 09.02.2017г. Категория II.

Заказ: 08-2024
Заказчик: ГУ "Управление строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области"

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

«Привязка ПСД на строительства дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им.Онгарсынова в г.Атырау»

Том I.
Сводный сметный расчет.
Объектные и локальные сметы.

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

г. Шымкент 2024 г.

Пояснительная записка к сметной документации по рабочему проекту:

Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау

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

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

При составлении смет использованы:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Территориальный район строительства –6.1 **г.Атырау**

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1 – 6,6%.
- Сметная прибыль НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2 – 5 %.
- Непредвиденные работы и затраты НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а) –5 %.
- Затраты на осуществление авторского надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3 – 0,46 %.
- Затраты на осуществление технического надзора НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2 –2,38 %.
- Налог на добавленную стоимость – 12%.

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

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

Доля Казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в рабочем проекте «**Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау**» составляет 100 %.

Экономические показатели

Общая сметная стоимость строительства	1323438,344	тыс.тенге
в том числе:		
- СМР	873809,732	тыс.тенге
- оборудование	251576,979	тыс.тенге
- прочие	198051,632	тыс.тенге

Форма 1

Заказчик Руководитель управления строительства, архитектуры и градостроительства Атырауской области

Утверждена

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1323438,344 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 141796,965 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" декабря 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау

(наименование стройки)

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	22 344,29	22 344,29
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 949,394	1 949,394
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24 293,684**	**24 293,684**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	2 034,141	--	--	2 034,141
		Всего по главе	**2 034,141**	**--**	**--**	**2 034,141**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Учебный корпус	457 069,267	130 518,486	--	587 587,753
5	2-2	Галерея	57 267,516	--	--	57 267,516
		Всего по главе	**514 336,783**	**130 518,486**	**--**	**644 855,269**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	Наружные сети электроснабжения	62 083,257	54 838,614	--	116 921,871
7	4-2	Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА	25 050,274	12 793,991	--	37 844,265
		Всего по главе	**87 133,531**	**67 632,605**	**--**	**154 766,136**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				

8	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	7 422,415	--	--	7 422,415
9	6-2	Наружный газопровод среднего и низкого давления	4 123,622	287,977	--	4 411,599
10	6-3	Модульная котельная	3 452,467	25 018,084	--	28 470,551
11	6-4	Выгреб на 20м^3	5 480,737	--	--	5 480,737
12	6-5	Тепловые сети	16 178,985	60,346	--	16 239,331
		Всего по главе	**36 658,226**	**25 366,407**	**--**	**62 024,633**

		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
13	7-1	Благоустройство территории	55 016,753	--	--	55 016,753
		Всего по главе	**55 016,753**	**--**	**--**	**55 016,753**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**695 179,434**	**223 517,498**	**--**	**918 696,932**

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,6%	45 881,843	--	--	45 881,843
		Итого по главе 8	**45 881,843**	**--**	**--**	**45 881,843**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**741 061,277**	**223 517,498**	**--**	**964 578,775**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	37 053,064	--	--	37 053,064
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	37 053,064	11 175,875	--	48 228,939
		Итого по части II в сметных ценах:	**815 167,404**	**234 693,373**	**--**	**1 049 860,777**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 18 %	146 730,133	42 244,807	--	188 974,94
18		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 27 %	220 095,199	63 367,211	--	283 462,41
19		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 27 %	220 095,199	63 367,211	--	283 462,41
20		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 28 %	228 246,873	65 714,144	--	293 961,018
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0388	152 423,262	43 883,906	--	196 307,168
22	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,0587	233 014,787	67 086,866	--	300 101,653
23	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,079	237 482,72	68 373,22	--	305 855,94
24	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	250 888,963	72 232,988	--	323 121,951
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**873 809,732**	**251 576,979**	**--**	**1 125 386,712**
25		- в том числе на 2025 г.	622 920,769	179 343,992	--	802 264,761
26		- в том числе на 2026 г.	250 888,963	72 232,988	--	323 121,951
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,05 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,05 : 1,168 = 0,899 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,815 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,815 : 1,168 = 0,698 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,235 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,235 : 1,168 = 0,201 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,698x2,90% + 0,201x0,2x2,90%)/0,899x100 = 2,38 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,38 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				

27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1049860,777х0,46% = 4829,36	--	--	4 829,36	4 829,36
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0388	--	--	903,013	903,013
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,0587	--	--	1 380,468	1 380,468
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,079	--	--	1 406,937	1 406,937
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	--	--	1 486,361	1 486,361
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 176,779**	**5 176,779**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1049860,777х2,38% = 24986,686	--	--	24 986,686	24 986,686
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 18 %, к - 1,0388	--	--	4 672,11	4 672,11
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,0587	--	--	7 142,419	7 142,419
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 27 %, к - 1,079	--	--	7 279,371	7 279,371
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 28 %, к - 1,0992	--	--	7 690,302	7 690,302
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**26 784,203**	**26 784,203**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
37		II квартал 2025 г., доля - 18%, к - 1,0388	--	--	5 575,124	5 575,124
38		III квартал 2025 г., доля - 27%, к - 1,0587	--	--	8 522,887	8 522,887
39		IV квартал 2025 г., доля - 27%, к - 1,079	--	--	8 686,309	8 686,309
40		I квартал 2026 г., доля - 28%, к - 1,0992	--	--	9 176,663	9 176,663
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**31 960,983**	**31 960,983**
41		- в том числе на 2025 г.	--	--	22 784,319	22 784,319
42		- в том числе на 2026 г.	--	--	9 176,663	9 176,663
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**815 167,404**	**234 693,373**	**54 109,73**	**1 103 970,507**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**873 809,732**	**251 576,979**	**56 254,667**	**1 181 641,378**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
43	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 915,242	2 915,242
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**152 423,262**	**43 883,906**	**5 575,124**	**201 882,291**
44		- в том числе затраты по части II	152 423,262	43 883,906	--	196 307,168
45		- в том числе затраты по части III	--	--	5 575,124	5 575,124
46	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	24 225,875	24 225,875

		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**233 014,787**	**67 086,866**	**8 522,887**	**308 624,54**
47		- в том числе затраты по части II	233 014,787	67 086,866	--	300 101,653
48		- в том числе затраты по части III	--	--	8 522,887	8 522,887
49	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	37 034,945	37 034,945
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**237 482,72**	**68 373,22**	**8 686,309**	**314 542,249**
50		- в том числе затраты по части II	237 482,72	68 373,22	--	305 855,94
51		- в том числе затраты по части III	--	--	8 686,309	8 686,309
52	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	37 745,07	37 745,07
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**250 888,963**	**72 232,988**	**9 176,663**	**332 298,614**
53		- в том числе затраты по части II	250 888,963	72 232,988	--	323 121,951
54		- в том числе затраты по части III	--	--	9 176,663	9 176,663
55	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	39 875,834	39 875,834
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**141 796,965**	**141 796,965**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**873 809,732**	**251 576,979**	**198 051,632**	**1 323 438,344**
		На 2024 год(ПИР и Экспертиза)				**27 208,926**
		На 2025 год				**924 054,97**
		На 2026 год				**372 174,448**

Директор ТОО "АСП Абу-Нұр" А. Камбеков

Главный инженер проекта А. Нышанов

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

Наименование стройки Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Учебный корпус

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	587587,753	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	39,763	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	190467,429	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	382 370,912	--	--	382 370,912	33,546	158 008,738	--
2.	2-1-2	Водопровод и канализация	13 904,698	7 791,678	--	21 696,376	1,175	6 437,556	--
3.	2-1-3	Отопление и Вентиляция	24 249,009	15 860,705	--	40 109,714	1,614	8 628,974	--
4.	2-1-4	Электроосвещение и Электрооборудование	22 338,351	8 680,838	--	31 019,189	1,537	7 943,633	--
5.	2-1-5	Пожарная сигнализация	8 289,858	--	--	8 289,858	1,227	6 199,942	--
6.	2-1-6	Часофикация и звонковая сигнализация, Телевидение, Видеонаблюдение	4 735,207	206,728	--	4 941,935	0,423	2 098,669	--
7.	2-1-7	Технологическое оборудование	1 181,232	97 978,537	--	99 159,769	0,241	1 149,917	--
		Всего :	**457 069,267**	**130 518,486**	**--**	**587 587,753**	**39,763**	**190 467,429**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау

Объектная смета № 4-2

(Объектный сметный расчет)

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

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	37844,265	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,063	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	9971,112	тыс.тнг.

в ценах 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-2-1	Общестроительные работы	21 516,824	--	--	21 516,824	1,75	8 455,282	--
2.	4-2-2	Электросиловое оборудование	3 533,45	12 793,991	--	16 327,441	0,313	1 515,83	--
		Всего :	**25 050,274**	**12 793,991**	**--**	**37 844,265**	**2,063**	**9 971,112**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**2034,141**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1392,605	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,343	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2 034 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 192 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*589 008*
		машины и механизмы	тенге			768 214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199 800*
		перевозки	тенге			73 121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
	Раздел 1.	**Демонтажные работы**				**2 034 141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 192 805
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*589 008*
		машины и механизмы	тенге			768 214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199 800*
		перевозки	тенге			73 121
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	343		
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**54,6**	**10 820**	**590 772**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 188	392 465
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	193 666
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	89,7078	4 375	392 472
1.2		машины и механизмы			3 632	198 307
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	61 971
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	21,7035	8 217	178 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7035*	*2 715*	*58 925*
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	0,7871136	20 650	16 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7871136*	*3 879*	*3 053*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	43,407	86	3 733
2	**1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных**	**$м^2$**	**141**	**494**	**69 654**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			220	31 020
		в том числе оплата труда рабочих			109	15 369
2.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,9795	4 450	31 059
2.2		машины и механизмы			274	38 634
		в том числе оплата труда машинистов			100	14 100
2.2.1	315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 $м^3$/мин	маш.-ч	4,229718	7 021	29 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,229718*	*2 715*	*11 484*
2.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	4,229718	86	364
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44838	8 243	3 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44838*	*2 715*	*1 217*
2.2.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,44838	10 572	4 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44838*	*3 246*	*1 455*
3	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**16,92**	**1 041**	**17 614**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			478	8 088
		в том числе оплата труда рабочих			236	3 993
3.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,09808	3 854	8 086
3.2		машины и механизмы			563	9 525
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 013
3.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,2259835	283	64
3.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2259835	9 554	2 159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259835*	*2 715*	*614*
3.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3048984	20 650	6 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3048984*	*3 879*	*1 183*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0825019	12 196	1 006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0825019*	*2 715*	*224*
4	**1220-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием цементобетонным. Разборка**	**м^3**	**216**	**4 005**	**865 080**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 022	436 752
		в том числе оплата труда рабочих			997	215 352
4.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	113,3352	3 854	436 794
4.2		машины и механизмы			1 983	428 328
		в том числе оплата труда машинистов			441	95 256
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	6,571152	15 611	102 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,571152*	*3 879*	*25 490*
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	17,996256	18 104	325 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,996256*	*3 879*	*69 807*
5	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**м^3 строительного объема**	**60**	**6 965**	**417 900**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 408	324 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 675	160 500
5.1.1	006-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	69,27	4 684	324 461
5.2		машины и механизмы			1 557	93 420
		в том числе оплата труда машинистов			441	26 460
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5184	12 814	6 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5184*	*3 879*	*2 011*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6,4152	8 359	53 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4152*	*2 715*	*17 417*
5.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	25,6608	86	2 207
5.2.4	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,648	10 750	6 966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 715*	*1 759*
5.2.5	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,3608	17 576	23 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*3 879*	*5 279*

1	2	3	4	5	6	7
		Прочие работы				
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**53,568617**	**255**	**13 660**
7	**411-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**535,6861698**	**111**	**59 461**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7990

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7990'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'1-1'Подготовительные работы'РП'1'1-1'Подготовительные работы'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	(РС295913)*
4	РДемонтажные работы*
5	Е12-200101-0104'156.0,35''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м ^{3}*
6	Е12-180101-2003'141''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м ^{2}*
7	Е12-200101-0102'141.0,12''Основание щебеночное. Разборка'м ^{3}*
8	Е12-200101-0105'900.0,24''Основание с покрытием цементобетонным. Разборка'м ^{3}*
9	Е11-460601-0105'60''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м ^{3} строительного объема*
10	П2Прочие работы*
11	С3414-104-0501'(156.0,35.62,5.0,001)+(141.0,12.45.0,001)+((60:2,65).1,8)+(900.0,24.40.0,001)''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
12	С3411-103-0110'((156.0,35.62,5.0,001)+(141.0,12.45.0,001)+((60:2,65).1,8)+(900.0,24.40.0,001)).10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
13	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**382370,912**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	158008,738	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	33,546	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**382 370 912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 406 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*76 315 744*
		машины и механизмы	тенге			23 638 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 602 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 326 051
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33 546		
	Раздел 1.	**Землянные работы**				**6 474 898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 191 217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*572 625*
		машины и механизмы	тенге			5 280 119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 228 402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 559
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	636		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**4 555,3353**	**303**	**1 380 267**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			303	1 380 266
		в том числе оплата труда машинистов			60	273 320
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 $м^3$, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	70,8445746	19 495	1 381 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,8445746*	*3 879*	*274 806*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**257,156025**	**115**	**29 573**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	29 573
		в том числе оплата труда машинистов			29	7 458
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8913311	15 611	29 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8913311*	*3 879*	*7 336*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**85,718675**	**9 101**	**780 126**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	780 126
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	375 619
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	171,0773316	4 560	780 113
		Устройство грунтовой подушки				
4	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**$м^3$**	**2 517,44**	**1 317**	**3 315 468**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	17 622
		в том числе оплата труда рабочих			3	7 552
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,783136	3 569	17 071
4.2		машины и механизмы			1 310	3 297 846
		в том числе оплата труда машинистов			318	800 546
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	70,4178317	132	9 295
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	70,4178317	12 547	883 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,4178317*	*3 246*	*228 576*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	53,2891699	20 127	1 072 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,2891699*	*3 879*	*206 709*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,9907187	9 554	28 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9907187*	*2 715*	*8 120*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	70,4178317	11 105	781 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,4178317*	*3 246*	*228 576*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2990719	12 196	3 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2990719*	*2 715*	*812*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,1697894	15 611	517 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1697894*	*3 879*	*128 666*
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**769,86**	**94**	**72 367**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	72 367
		в том числе оплата труда машинистов			24	18 477
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	6,7014773	10 750	72 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7014773*	*2 715*	*18 195*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**769,86**	**46**	**35 414**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			46	35 413
		в том числе оплата труда машинистов			12	9 238
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	3,3091662	10 750	35 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3091662*	*2 715*	*8 984*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**85,54**	**3 602**	**308 115**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 602	308 115
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	148 412
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	81,759132	3 769	308 150
8	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**769,86**	**194**	**149 353**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			194	149 353
		в том числе оплата труда машинистов			49	37 723
8.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,4966078	8 610	12 886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4966078*	*2 715*	*4 063*
8.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,7302124	15 611	136 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7302124*	*3 879*	*33 864*
9	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**769,86**	**117**	**90 074**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			117	90 074

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	28 485
9.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	10,4762549	8 610	90 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4762549*	*2 715*	*28 443*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**769,86**	**209**	**160 901**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	33 874
		в том числе оплата труда рабочих			21	16 167
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,162152	3 305	33 586
10.2		машины и механизмы			161	123 947
		в том числе оплата труда машинистов			36	27 715
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1436754	12 196	123 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1436754*	*2 715*	*27 540*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 079
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	76,986	36	2 772
		Съезд-выезд				
11	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**120**	**350**	**42 000**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			350	42 000
		в том числе оплата труда машинистов			75	9 000
11.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,31984	18 104	41 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31984*	*3 879*	*8 999*
12	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**120**	**94**	**11 280**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			94	11 280
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 880
12.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,044576	10 750	11 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,044576*	*2 715*	*2 836*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**120**	**624**	**74 880**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			385	46 200
		в том числе оплата труда рабочих			186	22 320
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,992	3 305	46 244
13.2		машины и механизмы			239	28 680
		в том числе оплата труда машинистов			77	9 240

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,402	8 359	28 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*2 715*	*9 236*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,608	18	245
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**120**	**209**	**25 080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44	5 280
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 520
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,584	3 305	5 235
14.2		машины и механизмы			161	19 320
		в том числе оплата труда машинистов			36	4 320
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,58112	12 196	19 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58112*	*2 715*	*4 293*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	480
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12	36	432
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**39 332 419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 006 412
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 487 091*
		машины и механизмы	тенге			2 412 095
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*477 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 913 910
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 074		
15	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**705,2**	**5 071**	**3 576 069**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 155	814 506
		в том числе оплата труда рабочих			580	409 016
15.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	192,8722	4 223	814 499
15.2		машины и механизмы			425	299 710
		в том числе оплата труда машинистов			108	76 162
15.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	8,5075328	9 475	80 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5075328*	*2 715*	*23 098*
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	37,403808	154	5 760
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,6472416	11 521	65 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6472416*	*2 715*	*15 332*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,100112	8 243	9 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100112*	*2 715*	*2 987*
15.2.5	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	8,9475776	15 611	139 681

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9475776*	*3 879*	*34 708*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	2 461 853
15.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,97568	12 302	159 627
15.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,48784	12 126	78 672
15.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,01496	10 292	216 286
15.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,74448	229 504	2 006 893
		Монолитный фундамент ФМ-1 2шт /АС-105/				
16	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,92**	**49 959**	**95 921**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 571	10 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5 324
16.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,79936	3 821	10 696
16.2		машины и механизмы			2 689	5 162
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 021
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	0,373248	13 695	5 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,373248*	*2 715*	*1 013*
16.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,995328	29	29
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026957	8 243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026957*	*2 715*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	80 062
16.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9584	39 164	76 699
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00384	36	0
16.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,48	7 006	3 363
17	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$.Устройство**	**$м^3$**	**11,74**	**84 631**	**993 568**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			31 264	367 039
		в том числе оплата труда рабочих			15 564	182 721
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	80,386128	4 566	367 043
17.2		машины и механизмы			4 731	55 542
		в том числе оплата труда машинистов			955	11 212
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7825942	64	306
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	3,8481372	13 695	52 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8481372*	*2 715*	*10 448*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0342338	11 521	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342338*	*2 715*	*93*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0862186	12 814	1 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0862186*	*3 879*	*334*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1255241	8 243	1 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1255241*	*2 715*	*341*
17.3		материалы, изделия и конструкции			48 636	570 987
17.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,9161	43 154	514 227
17.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,71614	943	675
17.3.3	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	$м^3$	0,086876	122 966	10 683
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031698	64 705	205
17.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0517734	36	2
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,52534	2 758	20 755
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,4025	2 146	9 448
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,79412	861	2 406
17.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,79622	7 006	12 584
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**	**0,2132**	**288 371**	**61 481**
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**	**0,06596**	**315 277**	**20 796**
20	**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**	**0,3036**	**429 500**	**130 396**
		Фундаменты монолитные ФЛМ-1 69,9п.м./АС-108/				
21	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**18,873**	**49 959**	**942 876**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 571	105 141
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	52 335
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,516834	3 821	105 142
21.2		машины и механизмы			2 689	50 749
		в том числе оплата труда машинистов			532	10 040
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,6689112	13 695	50 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6689112*	*2 715*	*9 961*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,7837632	29	284
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264977	8 243	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264977*	*2 715*	*72*
21.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	786 985
21.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,25046	39 164	753 925
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037746	36	1
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,71825	7 006	33 056
22	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**$м^3$**	**195,021**	**73 617**	**14 356 861**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18 798	3 666 005

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 825 007
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	758,241648	4 835	3 666 098
22.2		машины и механизмы			4 827	941 366
		в том числе оплата труда машинистов			914	178 249
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	45,1153781	64	2 887
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	57,3946803	13 695	786 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,3946803*	*2 715*	*155 827*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	260,6666288	306	79 764
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5686812	11 521	6 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5686812*	*2 715*	*1 544*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6327835	12 814	33 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6327835*	*3 879*	*10 213*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9386441	8 243	32 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9386441*	*2 715*	*10 693*
22.3		материалы, изделия и конструкции			49 992	9 749 490
22.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	197,946315	43 154	8 542 175
22.3.2	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	$м^3$	0,2730294	122 966	33 573
22.3.3	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	$м^3$	0,9165987	122 966	112 710
22.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0487553	64 705	3 155
22.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5519094	36	20
22.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	253,5273	2 280	578 042
22.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	76,448232	2 758	210 844
22.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	59,091363	2 146	126 810
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,35273	861	21 829
22.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	17,2008522	7 006	120 509
23	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,276912**	**429 500**	**1 407 434**
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**	**0,004005**	**315 277**	**1 263**
		Фундаменты монолитные ФЛМ-2 79,8п.м./АС-108/				
25	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**17,556**	**49 959**	**877 080**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			5 571	97 804
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	48 683
25.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,596648	3 821	97 805
25.2		машины и механизмы			2 689	47 208
		в том числе оплата труда машинистов			532	9 340
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4128864	13 695	46 739

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4128864*	*2 715*	*9 266*
25.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,1010304	29	264
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246486	8 243	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246486*	*2 715*	*67*
25.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	732 068
25.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,90712	39 164	701 314
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,035112	36	1
25.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,389	7 006	30 749
26	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**$м^3$**	**170,772**	**73 617**	**12 571 722**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			18 798	3 210 172
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 598 084
26.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	663,961536	4 835	3 210 254
26.2		машины и механизмы			4 827	824 317
		в том числе оплата труда машинистов			914	156 086
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	39,5057114	64	2 528
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	50,2581996	13 695	688 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,2581996*	*2 715*	*136 451*
26.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	228,2552214	306	69 846
26.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4979712	11 521	5 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4979712*	*2 715*	*1 352*
26.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,305422	12 814	29 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,305422*	*3 879*	*8 943*
26.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4489113	8 243	28 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4489113*	*2 715*	*9 364*
26.3		материалы, изделия и конструкции			49 992	8 537 234
26.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	173,33358	43 154	7 480 037
26.3.2	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	$м^3$	0,2390808	122 966	29 399
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	$м^3$	0,8026284	122 966	98 696
26.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,042693	64 705	2 762
26.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4832848	36	17
26.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	222,0036	2 280	506 168
26.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	66,942624	2 758	184 628
26.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	51,743916	2 146	111 042
26.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,20036	861	19 115
26.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,0620904	7 006	105 525
27	**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**	**2,6640432**	**429 500**	**1 144 207**

1	2	3	4	5	6	7
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,003294**	**315 277**	**1 039**
		Фундаменты монолитные ФЛМ-3 27п.м./АС-108/				
29	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**2,97**	**49 959**	**148 378**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 571	16 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	8 236
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,33026	3 821	16 546
29.2		машины и механизмы			2 689	7 986
		в том числе оплата труда машинистов			532	1 580
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	0,577368	13 695	7 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,577368*	*2 715*	*1 568*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,539648	29	45
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041699	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041699*	*2 715*	*11*
29.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	123 846
29.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,0294	39 164	118 643
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00594	36	0
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7425	7 006	5 202
30	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**$м^3$**	**37,26**	**73 617**	**2 742 969**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			18 798	700 413
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	348 679
30.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,86688	4 835	700 431
30.2		машины и механизмы			4 827	179 854
		в том числе оплата труда машинистов			914	34 056
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,6195794	64	552
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	10,965618	13 695	150 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,965618*	*2 715*	*29 772*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	49,8020141	306	15 239
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1086502	11 521	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086502*	*2 715*	*295*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50301	12 814	6 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50301*	*3 879*	*1 951*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,752503	8 243	6 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,752503*	*2 715*	*2 043*
30.3		материалы, изделия и конструкции			49 992	1 862 702
30.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,8189	43 154	1 632 037

1	2	3	4	5	6	7
30.3.2	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	$м^3$	0,052164	122 966	6 414
30.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,175122	122 966	21 534
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,009315	64 705	603
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1054458	36	4
30.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	48,438	2 280	110 439
30.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,60592	2 758	40 283
30.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,28978	2 146	24 228
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,8438	861	4 171
30.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,286332	7 006	23 024
31	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,402624**	**429 500**	**172 927**
32	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00282**	**315 277**	**889**
		Каркас КРФ-1 2шт /АС-109/				
33	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,2312**	**83 852**	**19 387**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			78 244	18 090
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	9 006
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6730744	4 925	18 090
33.2		машины и механизмы			872	201
		в том числе оплата труда машинистов			113	26
33.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0089141	42	0
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067418	12 814	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067418*	*3 879*	*26*
33.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,3191115	281	90
33.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2331911	107	25
33.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	1 095
33.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,740936	629	1 095
34	**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**	**0,2132**	**288 371**	**61 481**
35	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,018**	**315 277**	**5 675**
	Раздел 3.	**Лифтовая шахта /АС-113/**				**3 449 973**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			581 554
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*289 502*
		машины и механизмы	тенге			177 369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 285*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 691 050

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	141		
36	**1106-1001-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены,днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство**	**м^3**	**27,88**	**70 235**	**1 958 152**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 788	523 809
		в том числе оплата труда рабочих			9 353	260 762
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,720624	4 566	523 814
36.2		машины и механизмы			5 594	155 960
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	41 513
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,04416	64	771
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	11,441952	10 899	124 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,441952*	*3 246*	*37 141*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	54,2950733	306	16 614
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6082301	12 814	7 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6082301*	*3 879*	*2 359*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7346938	8 243	6 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7346938*	*2 715*	*1 995*
36.3		материалы, изделия и конструкции			45 853	1 278 383
36.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	28,2982	43 154	1 221 181
36.3.2	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	0,047396	122 966	5 828
36.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,019516	122 966	2 400
36.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,04182	122 966	5 142
36.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0144976	64 705	938
36.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,064124	278 998	17 890
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0434928	36	2
36.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,15044	2 758	8 689
36.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,9584	861	16 323
37	**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**	**3,4085**	**307 990**	**1 049 784**
		Каркас КП-1 4шт				
38	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**0,06056**	**83 852**	**5 078**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			78 244	4 738
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	2 359
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9621167	4 925	4 738
38.2		машины и механизмы			872	53
		в том числе оплата труда машинистов			113	7
38.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,002335	42	0

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017659	12 814	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017659*	*3 879*	*7*
38.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0835873	281	23
38.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,0610815	107	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	287
38.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4560168	629	287
39	**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**	**0,0516**	**288 371**	**14 880**
40	**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**	**0,00896**	**315 277**	**2 825**
		Плита перекрытия ПМ-6				
41	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены,днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство**	**$м^3$**	**1,13**	**70 235**	**79 366**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			18 788	21 230
		в том числе оплата труда рабочих			9 353	10 569
41.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,649724	4 566	21 231
41.2		машины и механизмы			5 594	6 322
		в том числе оплата труда машинистов			1 489	1 683
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,48816	64	31
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,463752	10 899	5 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463752*	*3 246*	*1 505*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2006253	306	673
41.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246521	12 814	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246521*	*3 879*	*96*
41.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297778	8 243	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297778*	*2 715*	*81*
41.3		материалы, изделия и конструкции			45 853	51 814
41.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,14695	43 154	49 495
41.3.2	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	$м^3$	0,001921	122 966	236
41.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000791	122 966	97
41.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001695	122 966	208
41.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005876	64 705	38
41.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002599	278 998	725
41.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017628	36	0
41.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,12769	2 758	352
41.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7684	861	662
42	**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**	**0,11556**	**429 500**	**49 633**

1	2	3	4	5	6	7
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**	**0,0038**	**315 277**	**1 198**
		Фундамент для лифта /АС-114/				
44	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство**	**м^3**	**3,6**	**57 588**	**207 317**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 827	31 777
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	15 818
44.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,95952	4 566	31 777
44.2		машины и механизмы			4 176	15 034
		в том числе оплата труда машинистов			856	3 082
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4164048	64	27
44.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0132128	13 695	13 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0132128*	*2 715*	*2 751*
44.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,167184	306	51
44.2.4	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*
44.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0381024	12 814	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0381024*	*3 879*	*148*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0571536	8 243	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571536*	*2 715*	*155*
44.3		материалы, изделия и конструкции			44 585	160 506
44.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,654	43 154	157 685
44.3.2	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	0,00144	122 966	177
44.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00036	64 705	23
44.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02628	36	1
44.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,18	2 280	410
44.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,1296	4 684	607
44.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3672	2 146	788
44.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
44.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,108	7 006	757
45	**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**	**0,17996**	**429 500**	**77 293**
46	**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**	**0,01542**	**288 371**	**4 447**
	Раздел 4.	**Колонны монолитные /АС-43-44/**				**2 406 427**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			389 733
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*194 025*
		машины и механизмы	тенге			596 186
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117 406*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 420 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	123		
		Колонны К1 6шт				
47	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**144,48**	**3 655**	**528 074**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			992	143 324
		в том числе оплата труда рабочих			494	71 373
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,647296	4 835	143 345
47.2		машины и механизмы			1 849	267 144
		в том числе оплата труда машинистов			364	52 591
47.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	19,3799693	13 787	267 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,3799693*	*2 715*	*52 617*
47.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0312077	281	9
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7320262	22	38
47.3		материалы, изделия и конструкции			814	117 607
47.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	36,12	973	35 145
47.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,014448	307 990	4 450
47.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,643984	9 715	25 686
47.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,57792	90 382	52 234
48	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**2,42448**	**37 109**	**89 970**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			20 889	50 645
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	25 215
48.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2831895	4 925	50 645
48.2		машины и механизмы			11 516	27 920
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	5 649
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	1,9096271	13 787	26 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9096271*	*2 715*	*5 185*
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2670807	42	11
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0706978	12 814	906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706978*	*3 879*	*274*
48.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0706978	9 520	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706978*	*2 715*	*192*
48.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	11 405
48.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,3517456	629	1 479

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	431,55744	23	9 926
49	**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**	**2,09328**	**288 371**	**603 641**
50	**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**	**0,3312**	**307 990**	**102 006**
51	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^3**	**12,66**	**61 603**	**779 894**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 452	107 002
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	53 261
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,340962	5 014	107 004
51.2		машины и механизмы			9 158	115 941
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	22 725
51.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	5,1833585	38	197
51.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,1642166	64	331
51.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,3704882	13 787	115 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3704882*	*2 715*	*22 726*
51.3		материалы, изделия и конструкции			43 993	556 951
51.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,8499	43 154	554 525
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,44943	36	16
51.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,02532	95 688	2 423
52	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**м^2**	**144,48**	**1 703**	**246 049**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			422	60 971
		в том числе оплата труда рабочих			210	30 341
52.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,104336	4 654	60 988
52.2		машины и механизмы			1 281	185 079
		в том числе оплата труда машинистов			252	36 409
52.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,4193024	13 787	185 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4193024*	*2 715*	*36 433*
52.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4369075	42	18
53	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,02592**	**2 191 075**	**56 793**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	27 791
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	13 835
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5427328	5 014	27 791
53.2		машины и механизмы			3 946	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	32
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004199	12 814	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004199*	*3 879*	*16*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058787	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058787*	*2 715*	*16*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	28 899
53.3.1	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	0,02592	1 114 935	28 899
	Раздел 5.	**Ригели монолитные /АС-45-48/**				**2 242 942**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			859 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*427 881*
		машины и механизмы	тенге			75 126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 308 347
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	188		
		Рм-1-3				
54	**6103-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**9,2**	**138 379**	**1 273 087**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			81 778	752 358
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	374 560
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161,65872	4 654	752 360
54.2		машины и механизмы			8 123	74 732
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	14 481
54.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	4,3231536	38	164
54.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,183728	64	460
54.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,3346384	13 787	73 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3346384*	*2 715*	*14 484*
54.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,377568	42	16
54.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,760104	20	15
54.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,71396	306	524
54.3		материалы, изделия и конструкции			48 478	445 998
54.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,338	43 154	402 972
54.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,324	629	2 720
54.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	1,104	8 507	9 392
54.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,018032	973	18
54.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	82,34	7	576
54.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	24,84	92	2 285
54.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,564	2 280	3 566
54.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,23	9 715	2 234
54.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	44,16	23	1 016

1	2	3	4	5	6	7
54.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,736	3 626	2 669
54.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,322	54 239	17 465
54.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00092	861	1
54.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,001748	95 688	167
54.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,851	1 085	923
55	**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**	**1,9344**	**288 371**	**557 825**
56	**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**	**0,125**	**307 990**	**38 499**
57	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4905**	**315 277**	**154 643**
58	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0999**	**2 191 075**	**218 888**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	107 112
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	53 321
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,362616	5 014	107 112
58.2		машины и механизмы			3 946	394
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	124
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161838	12 814	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161838*	*3 879*	*63*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0226573	8 243	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226573*	*2 715*	*62*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	111 382
58.3.1	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	0,0999	1 114 935	111 382
	Раздел 6.	**Плиты перекрытия**				**54 765 110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 716 268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 837 008*
		машины и механизмы	тенге			2 068 153
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*422 648*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 980 688
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 104		
59	**6104-0402-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 5 $м^2$.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**205**	**18 004**	**3 690 820**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			11 372	2 331 260
		в том числе оплата труда рабочих			5 661	1 160 505
59.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	464,94	5 014	2 331 209
59.2		машины и механизмы			2 404	492 820

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			494	101 270
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,0956	13 695	466 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0956*	*2 715*	*92 570*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,14388	8 243	25 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14388*	*2 715*	*8 536*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 228	866 740
59.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,4665	42 327	358 362
59.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,608	38 158	137 674
59.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6765	122 966	83 187
59.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0164	1 022 666	16 772
59.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,8815	288 371	254 199
59.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,665	861	2 295
59.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0164	859 926	14 103
60	**6104-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**352**	**23 379**	**8 229 408**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14 837	5 222 624
		в том числе оплата труда рабочих			7 386	2 599 872
60.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 041,6384	5 014	5 222 775
60.2		машины и механизмы			3 179	1 119 008
		в том числе оплата труда машинистов			663	233 376
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	75,27168	13 695	1 030 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,27168*	*2 715*	*204 363*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,682496	8 243	88 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,682496*	*2 715*	*29 003*
60.3		материалы, изделия и конструкции			5 363	1 887 776
60.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,88	42 327	968 442
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,2512	38 158	276 691
60.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,1616	122 966	142 837
60.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,03168	1 022 666	32 398
60.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,5136	288 371	436 478
60.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,576	861	3 940
60.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03168	859 926	27 242
61	**222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**2 839,401944**	**12 980**	**36 855 437**
		Участок монолитный УМ-1 96п.м./АС-80/				
62	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**24**	**5 415**	**129 960**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 942	94 608
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	47 112
62.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5696	4 835	94 619
62.2		машины и механизмы			269	6 456
		в том числе оплата труда машинистов			53	1 272
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	0,46656	13 787	6 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 715*	*1 267*
62.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,821664	20	16
62.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,069984	57	4
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	28 896
62.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006	120 707	72
62.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,44	973	7 239
62.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0062928	5 146	32
62.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,6	9 715	5 829
62.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,92	3 626	6 962
62.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,168	45 210	7 595
62.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6912	861	595
62.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0792	1 086	86
62.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,444	1 085	482
63	**6103-0501-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,722304**	**106 546**	**76 959**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			90 242	65 182
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	32 449
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2756163	4 566	65 182
63.2		машины и механизмы			3 437	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			674	487
63.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1794203	13 787	2 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1794203*	*2 715*	*487*
63.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2106239	42	9
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	9 294
63.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4,333824	629	2 726
63.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,1661299	8 507	1 413
63.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001083	118 298	13
63.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0086676	315 277	2 733

1	2	3	4	5	6	7
63.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	104,73408	23	2 409
64	**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**	**0,511488**	**307 990**	**157 533**
65	**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**	**0,210816**	**315 277**	**66 465**
66	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**4,8**	**56 366**	**270 557**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 451	26 165
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	13 027
66.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,41152	4 835	26 165
66.2		машины и механизмы			7 018	33 686
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	6 590
66.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,5251264	38	96
66.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,99584	64	128
66.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,4271488	13 787	33 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4271488*	*2 715*	*6 590*
66.3		материалы, изделия и конструкции			43 897	210 706
66.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,872	43 154	210 246
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000144	36	0
66.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0048	95 688	459
67	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**24**	**3 006**	**72 144**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 497	59 928
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	29 832
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3912	4 835	59 911
67.2		машины и механизмы			509	12 216
		в том числе оплата труда машинистов			100	2 400
67.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,886464	13 787	12 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,886464*	*2 715*	*2 407*
		Участок монолитный УМ-2 5шт /АС-81/				
68	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**90**	**5 415**	**487 350**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 942	354 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	176 670
68.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,386	4 835	354 821
68.2		машины и механизмы			269	24 210

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 770
68.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,7496	13 787	24 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7496*	*2 715*	*4 750*
68.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	3,08124	20	62
68.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,26244	57	15
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	108 360
68.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00225	120 707	272
68.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	27,9	973	27 147
68.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,023598	5 146	121
68.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	2,25	9 715	21 859
68.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	7,2	3 626	26 107
68.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,63	45 210	28 482
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,592	861	2 232
68.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,297	1 086	323
68.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	1,665	1 085	1 807
69	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**1,60945**	**106 546**	**171 480**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			90 242	145 240
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	72 303
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,8091698	4 566	145 241
69.2		машины и механизмы			3 437	5 532
		в том числе оплата труда машинистов			674	1 085
69.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3997874	13 787	5 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3997874*	*2 715*	*1 085*
69.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,4693156	42	20
69.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	20 709
69.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,6567	629	6 074
69.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,3701735	8 507	3 149
69.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002414	118 298	29
69.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0193134	315 277	6 089
69.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	233,37025	23	5 368
70	**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**	**0,9317**	**429 500**	**400 165**
71	**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**	**0,2065**	**307 990**	**63 600**

1	2	3	4	5	6	7
72	**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**	**0,47125**	**288 371**	**135 895**
73	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**15,4**	**56 366**	**868 036**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 451	83 945
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	41 796
73.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,36196	4 835	83 945
73.2		машины и механизмы			7 018	108 077
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	21 144
73.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	8,1014472	38	308
73.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,40332	64	410
73.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	7,7871024	13 787	107 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7871024*	*2 715*	*21 142*
73.3		материалы, изделия и конструкции			43 897	676 014
73.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,631	43 154	674 540
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000462	36	0
73.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0154	95 688	1 474
74	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**90**	**3 006**	**270 540**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 497	224 730
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	111 870
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,467	4 835	224 668
74.2		машины и механизмы			509	45 810
		в том числе оплата труда машинистов			100	9 000
74.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,32424	13 787	45 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,32424*	*2 715*	*9 025*
75	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-1,5**	**т стальных элементов**	**0,404758**	**1 492 842**	**604 240**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			271 070	109 718
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	54 616
75.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,6658199	5 878	109 718
75.2		машины и механизмы			16 193	6 554
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	1 222
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,2891961	306	2 842
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4502528	8 243	3 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4502528*	*2 715*	*1 222*

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	487 968
75.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,404758	1 194 589	483 519
75.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0161903	274 757	4 448
76	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**м^3**	**16,2**	**106 758**	**1 729 480**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			43 881	710 872
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	353 921
76.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,342	4 925	710 884
76.2		машины и механизмы			11 331	183 562
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	34 522
76.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,5887864	64	550
76.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,2419512	13 695	167 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2419512*	*2 715*	*33 237*
76.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	36,43542	306	11 149
76.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0472392	11 521	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472392*	*2 715*	*128*
76.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1469664	12 814	1 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1469664*	*3 879*	*570*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2152008	8 243	1 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2152008*	*2 715*	*584*
76.3		материалы, изделия и конструкции			51 546	835 046
76.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	16,443	41 374	680 313
76.3.2	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	0,13122	122 966	16 136
76.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00648	64 705	419
76.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0405	278 998	11 299
76.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01944	36	1
76.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	12,6198	2 758	34 805
76.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	40,5	2 146	86 913
76.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,994	861	5 161
		Участок монолитный УМ-3 /АС-82/				
77	**6103-0501-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**8,52**	**20 252**	**172 547**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			17 502	149 117
		в том числе оплата труда рабочих			8 714	74 243
77.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,276672	4 925	149 113
77.2		машины и механизмы			551	4 694

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			108	920
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,339539	13 787	4 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339539*	*2 715*	*922*
77.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7499304	20	15
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 199	18 735
77.3.1	215-202-0602	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 2	$м^3$	0,0006816	120 707	82
77.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	2,6412	973	2 570
77.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,83496	9 715	8 112
77.3.4	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	1,29504	3 626	4 696
77.3.5	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,05964	45 210	2 696
77.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,308424	861	266
77.3.7	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,28968	1 085	314
78	**6103-0501-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**т**	**0,1885**	**115 544**	**21 780**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			96 238	18 141
		в том числе оплата труда рабочих			47 910	9 031
78.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7519794	4 835	18 141
78.2		машины и механизмы			9 097	1 715
		в том числе оплата труда машинистов			1 789	337
78.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1241838	13 787	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1241838*	*2 715*	*337*
78.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0631098	42	3
78.3		материалы, изделия и конструкции			10 209	1 924
78.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,18755	629	747
78.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,06032	8 507	513
78.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003016	118 298	36
78.3.4	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	27,3325	23	629
79	**214-403-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0684**	**482 165**	**32 980**
80	**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**	**0,0012**	**315 277**	**378**
81	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,10684**	**288 371**	**30 810**
82	**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**	**0,00984**	**307 990**	**3 031**
83	**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**	**0,00888**	**315 277**	**2 800**

1	2	3	4	5	6	7
84	**6103-0501-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**1,31**	**65 054**	**85 221**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9 187	12 035
		в том числе оплата труда рабочих			4 573	5 991
84.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,400182	5 014	12 035
84.2		машины и механизмы			12 010	15 733
		в том числе оплата труда машинистов			2 348	3 076
84.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	1,2505417	38	48
84.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,0581289	64	68
84.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,1328304	13 787	15 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1328304*	*2 715*	*3 076*
84.3		материалы, изделия и конструкции			43 857	57 453
84.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,32965	43 154	57 380
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000393	36	0
84.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0007729	95 688	74
85	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00851**	**2 191 075**	**18 646**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	9 124
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	4 542
85.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8197784	5 014	9 124
85.2		машины и механизмы			3 946	34
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	11
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013786	12 814	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013786*	*3 879*	*5*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019301	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019301*	*2 715*	*5*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	9 488
85.3.1	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	0,00851	1 114 935	9 488
86	**6103-0501-0130** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**8,52**	**11 078**	**94 385**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			10 764	91 709
		в том числе оплата труда рабочих			5 359	45 659
86.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,621312	4 925	91 710
86.2		машины и механизмы			314	2 675
		в том числе оплата труда машинистов			62	528
86.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1941538	13 787	2 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1941538*	*2 715*	*527*

1	2	3	4	5	6	7
87	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия.Утепление керамзитом**	**м^3 утеплителя**	**0,64**	**35 098**	**22 463**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			11 078	7 090
		в том числе оплата труда рабочих			5 567	3 563
87.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,873152	3 785	7 090
87.2		машины и механизмы			4 512	2 888
		в том числе оплата труда машинистов			997	638
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082944	13 695	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082944*	*2 715*	*225*
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,152064	11 521	1 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152064*	*2 715*	*413*
87.3		материалы, изделия и конструкции			19 508	12 485
87.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	0,6592	18 940	12 485
	Раздел 7.	**Выход на чердак /АС-83/**				**92 298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 350*
		машины и механизмы	тенге			4 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			65 216
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
88	**6103-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм**	**м^3**	**0,078**	**78 070**	**6 089**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			26 036	2 031
		в том числе оплата труда рабочих			12 962	1 011
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4363632	4 654	2 031
88.2		машины и механизмы			5 320	415
		в том числе оплата труда машинистов			1 055	82
88.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0259628	64	2
88.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0297704	13 695	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297704*	*2 715*	*81*
88.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002274	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002274*	*2 715*	*1*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001095	12 814	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001095*	*3 879*	*0*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001853	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001853*	*2 715*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			5 438	424

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	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	$м^3$	0,0001092	127 483	14
88.3.2	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	$м^3$	0,0012012	122 966	148
88.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000032	64 705	2
88.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000702	954 056	67
88.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000967	36	0
88.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05772	2 758	159
88.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03978	861	34
88.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07956	40 467	3 220
89	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,00048**	**65 010**	**31**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			60 573	29
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	14
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0060134	4 835	29
89.2		машины и механизмы			4 173	2
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	1
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000829	12 814	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000829*	*3 879*	*0*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000114	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000114*	*2 715*	*0*
89.3		материалы, изделия и конструкции			264	
89.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0001344	943	0
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00048**	**315 277**	**151**
91	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0064**	**2 191 075**	**14 023**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	6 862
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	3 416
91.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,368576	5 014	6 862
91.2		машины и механизмы			3 946	25
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	8
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010368	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*3 879*	*4*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 715*	*4*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	7 136
91.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0064	1 114 935	7 136
92	**6108-0201-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы площадью до 2 $м^2$ в перекрытиях.Установка блоков люков**	**$м^2$**	**1**	**9 024**	**9 024**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 888	5 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 932	2 932
92.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,314	4 481	5 888
92.2		машины и механизмы			1 778	1 778
		в том числе оплата труда машинистов			392	392
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	0,104652	13 695	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104652*	*2 715*	*284*
92.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,027324	23	1
92.2.3	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*
92.2.4	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*
92.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	1 358
92.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00167	39 635	66
92.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	1 251	20
92.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,73	735	1 272
93	**244-201-1701** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15 /ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П/**	**шт.**	**1**	**21 697**	**21 697**
		Стремянка Ст-1 /АС-84/				
94	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,03084**	**258 814**	**7 982**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			164 831	5 083
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	2 531
94.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9625781	5 281	5 083
94.2		машины и механизмы			67 706	2 088
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	569
94.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2861089	545	156
94.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0286442	34	1
94.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1622061	10 899	1 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1622061*	*3 246*	*527*
94.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0021983	22 730	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021983*	*4 636*	*10*
94.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0096591	55	1
94.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0129898	311	4
94.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039969	12 814	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039969*	*3 879*	*16*
94.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063284	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063284*	*2 715*	*17*

1	2	3	4	5	6	7
94.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0559561	96	5
94.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	810
94.3.1	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	0,0005767	10 602	6
94.3.2	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	0,0000308	1 121 754	35
94.3.3	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	$м^3$	0,0000318	120 707	4
94.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004133	954 056	394
94.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0422508	555	23
94.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0126444	251	3
94.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000096	680 949	7
94.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000185	943 399	17
94.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12336	2 280	281
94.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0009252	2 146	2
94.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000598	557 434	33
94.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003084	861	0
94.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000031	1 352 536	4
95	**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**	**0,02534**	**1 125 884**	**28 530**
96	**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**	**0,0055**	**307 990**	**1 694**
97	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,89436**	**3 441**	**3 077**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 218	2 878
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	1 446
97.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6008311	4 790	2 878
97.2		машины и механизмы			4	4
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
97.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000093	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000093*	*2 273*	*0*
97.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000279	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000279*	*2 715*	*1*
97.3		материалы, изделия и конструкции			30	27
97.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0241477	986	24
97.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0026831	1 103	3
97.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2200126	767	169
	Раздел 8.	**Стена**				**53 877 854**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23 826 588
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 862 292*
		машины и механизмы	тенге			7 784 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 539 865*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 266 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 685		
98	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены из ракушечника. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**358,663**	**28 943**	**10 380 783**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			18 698	6 706 281
		в том числе оплата труда рабочих			9 309	3 338 794
98.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 440,9644688	4 654	6 706 249
98.2		машины и механизмы			6 508	2 334 179
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	462 675
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	170,4366576	13 695	2 334 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*170,4366576*	*2 715*	*462 736*
98.3		материалы, изделия и конструкции			65	23 313
98.3.1	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	$м^3$	0,1793315	127 483	22 862
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,325238	36	336
98.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	39,45293	33 384	1 317 097
99	**213-308-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50**	**$м^3$**	**358,663**	**12 131**	**4 350 941**
		Внутренние стены				
100	**6105-0101-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены из ракушечника. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**780,3828**	**28 943**	**22 586 619**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			18 698	14 591 598
		в том числе оплата труда рабочих			9 309	7 264 583
100.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 135,2659373	4 654	14 591 528
100.2		машины и механизмы			6 508	5 078 731
		в том числе оплата труда машинистов			1 290	1 006 694
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	370,8379066	13 695	5 078 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*370,8379066*	*2 715*	*1 006 825*
100.3		материалы, изделия и конструкции			65	50 725
100.3.1	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	$м^3$	0,3901914	127 483	49 743
100.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20,2899528	36	730
100.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	85,842108	33 384	2 865 753

1	2	3	4	5	6	7
101	**213-308-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50**	**м^3**	**780,3828**	**12 131**	**9 466 824**
102	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки /Сг-1/**	**т металлических изделий**	**0,7524**	**705 884**	**531 107**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			294 510	221 589
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	110 313
102.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,8301888	4 835	221 589
102.2		машины и механизмы			6 162	4 636
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	1 191
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1868962	13 695	2 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1868962*	*2 715*	*507*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2519035	8 243	2 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2519035*	*2 715*	*684*
102.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,7524	405 212	304 882
103	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /Сг-2/**	**т**	**0,112**	**405 212**	**45 384**
104	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка ИМ-1**	**т стальных элементов**	**0,0072**	**1 492 842**	**10 748**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			271 070	1 952
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	972
104.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3320352	5 878	1 952
104.2		машины и механизмы			16 193	117
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	22
104.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16524	306	51
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080093	8 243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080093*	*2 715*	*22*
104.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	8 680
104.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0072	1 194 589	8 601
104.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000288	274 757	79
		Перемычки /АС-35-41/				
105	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки.Устройство**	**м^3**	**35,009**	**150 308**	**5 262 133**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			65 845	2 305 168
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	1 147 630
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	495,307332	4 654	2 305 160

1	2	3	4	5	6	7
105.2		машины и механизмы			10 475	366 719
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	69 283
105.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	29,4726767	64	1 886
105.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	24,1150394	13 695	330 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,1150394*	*2 715*	*65 472*
105.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	72,4396426	306	22 167
105.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1020862	11 521	1 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1020862*	*2 715*	*277*
105.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4537166	12 814	5 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4537166*	*3 879*	*1 760*
105.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6578891	8 243	5 423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6578891*	*2 715*	*1 786*
105.3		материалы, изделия и конструкции			73 988	2 590 246
105.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,534135	41 374	1 470 189
105.3.2	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	$м^3$	0,490126	120 707	59 162
105.3.3	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	$м^3$	3,010774	127 483	383 823
105.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,8787259	122 966	108 053
105.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0269569	64 705	1 744
105.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0808708	36	3
105.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	80,5207	2 280	183 587
105.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	64,06647	2 758	176 695
105.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	87,5225	2 146	187 823
105.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,230715	861	19 141
106	**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**	**2,988132**	**288 371**	**861 691**
107	**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**	**1,21044**	**315 277**	**381 624**
	Раздел 9.	**Лестница Л-1**				**3 481 660**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 189 815
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*592 346*
		машины и механизмы	тенге			97 043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 257*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 194 801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
		Лестница Лм-1-3 /АС-85,89/				
108	**1106-0801-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия ребристые.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**7,2**	**168 046**	**1 209 931**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
108.1		затраты на труд рабочих			90 474	651 413
		в том числе оплата труда рабочих			45 042	324 302
108.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	139,968	4 654	651 411
108.2		машины и механизмы			6 844	49 277
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	9 000
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	3,0163104	13 695	41 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0163104*	*2 715*	*8 189*
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,8412608	306	5 153
108.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0209952	11 521	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*2 715*	*57*
108.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0948672	12 814	1 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0948672*	*3 879*	*368*
108.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,014736	29	174
108.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1430784	8 243	1 179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430784*	*2 715*	*388*
108.3		материалы, изделия и конструкции			70 728	509 241
108.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,308	43 154	315 369
108.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,05328	1 131 729	60 299
108.3.3	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	$м^3$	0,0468	120 707	5 649
108.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2952	127 483	37 633
108.3.5	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	$м^3$	0,06336	122 966	7 791
108.3.6	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	$м^3$	0,25416	122 966	31 253
108.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004968	64 705	321
108.3.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01872	278 998	5 223
108.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,3528	27 340	9 646
108.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014832	36	1
108.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,3824	2 758	28 635
108.3.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002664	2 146	6
108.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,352	861	7 191
108.3.14	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,030888	7 006	216
109	**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**	**1,17854**	**288 371**	**339 857**
110	**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**	**0,16518**	**315 277**	**52 077**
		Лестничная площадка монолитная Лпм-1,2 /АС-85,90,91/				
111	**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**	**$м^3$**	**4,38**	**150 703**	**660 079**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			78 410	343 436
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	170 982
111.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,79424	4 654	343 438
111.2		машины и механизмы			4 528	19 833
		в том числе оплата труда машинистов			925	4 052
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	1,3510022	13 695	18 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3510022*	*2 715*	*3 668*
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127721	11 521	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127721*	*2 715*	*35*
111.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0444658	12 814	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444658*	*3 879*	*172*
111.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2686998	29	66
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0662256	8 243	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*2 715*	*180*
111.3		материалы, изделия и конструкции			67 765	296 810
111.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,4457	43 154	191 850
111.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,50808	943	479
111.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02628	1 131 729	29 742
111.3.4	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	$м^3$	0,043362	120 707	5 234
111.3.5	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	$м^3$	0,272436	127 483	34 731
111.3.6	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	$м^3$	0,023214	122 966	2 855
111.3.7	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	$м^3$	0,12045	122 966	14 811
111.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037668	64 705	244
111.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,12264	27 340	3 353
111.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0112566	36	0
111.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,77118	2 758	10 401
111.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4602	861	2 979
111.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0187902	7 006	132
112	**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**	**0,26376**	**288 371**	**76 061**
113	**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**	**0,29388**	**307 990**	**90 512**
		Пояс перемычки ПП-1 /АС-85,92/				
114	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**1,62**	**152 114**	**246 425**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			65 845	106 669

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	53 105
114.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,91976	4 654	106 669
114.2		машины и механизмы			10 475	16 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	3 206
114.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3638132	64	87
114.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1158949	13 695	15 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1158949*	*2 715*	*3 030*
114.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3520586	306	1 026
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047239	11 521	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047239*	*2 715*	*13*
114.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0209952	12 814	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209952*	*3 879*	*81*
114.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030443	8 243	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030443*	*2 715*	*83*
114.3		материалы, изделия и конструкции			75 794	122 786
114.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6443	43 154	70 958
114.3.2	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	$м^3$	0,02268	120 707	2 738
114.3.3	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	$м^3$	0,13932	127 483	17 761
114.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,040662	122 966	5 000
114.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012474	64 705	81
114.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037422	36	0
114.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,726	2 280	8 495
114.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9646	2 758	8 176
114.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,05	2 146	8 691
114.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0287	861	886
115	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,1422**	**288 371**	**41 006**
116	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0459**	**315 277**	**14 471**
117	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,01998**	**2 191 075**	**43 778**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	21 422
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	10 664
117.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2725232	5 014	21 422
117.2		машины и механизмы			3 946	79
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	25
117.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032368	12 814	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032368*	*3 879*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045315	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045315*	*2 715*	*12*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	22 276
117.3.1	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	0,01998	1 114 935	22 276
		Ограждение ОГ-1 /АС-93/				
118	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,15854**	**258 814**	**41 032**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			164 831	26 132
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	13 009
118.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9483505	5 281	26 132
118.2		машины и механизмы			67 706	10 734
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	2 927
118.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4708073	545	802
118.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,147252	34	5
118.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,833857	10 899	9 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833857*	*3 246*	*2 707*
118.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0113007	22 730	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113007*	*4 636*	*52*
118.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0496547	55	3
118.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0667771	311	21
118.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0205468	12 814	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205468*	*3 879*	*80*
118.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0325324	8 243	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325324*	*2 715*	*88*
118.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,287655	96	28
118.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	4 166
118.3.1	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	0,0029647	10 602	31
118.3.2	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	0,0001585	1 121 754	178
118.3.3	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	$м^3$	0,0001633	120 707	20
118.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021244	954 056	2 027
118.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2171998	555	121
118.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0650014	251	16
118.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000491	680 949	33
118.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000951	943 399	90
118.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,63416	2 280	1 446
118.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0047562	2 146	10

1	2	3	4	5	6	7
118.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003076	557 434	171
118.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015854	861	1
118.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000159	1 352 536	21
119	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**38**	**6 285**	**238 830**
120	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**22,5**	**9 043**	**203 468**
121	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**67,5**	**2 087**	**140 872**
122	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,038**	**2 191 075**	**83 261**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	40 743
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	20 282
122.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,12592	5 014	40 743
122.2		машины и механизмы			3 946	150
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	47
122.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006156	12 814	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006156*	*3 879*	*24*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086184	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086184*	*2 715*	*23*
122.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	42 368
122.3.1	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	0,038	1 114 935	42 368
	Раздел 10.	**Техподполье**				**1 803 013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 479
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*266 322*
		машины и механизмы	тенге			257 667
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 010 864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
		Вентиляционная решетка ВР-1 21шт /АС-10/				
123	**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**	**0,08379**	**242 483**	**20 318**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			229 798	19 255
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	9 585
123.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2169831	4 566	19 255
123.2		машины и механизмы			5 921	496
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	89

1	2	3	4	5	6	7
123.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1583631	545	86
123.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0371022	55	2
123.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8216783	130	107
123.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0126691	311	4
123.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108592	12 814	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108592*	*3 879*	*42*
123.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171937	8 243	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171937*	*2 715*	*47*
123.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1683174	96	16
123.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	567
123.3.1	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	0,0015669	10 602	17
123.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002765	954 056	264
123.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,125685	555	70
123.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0377055	251	9
123.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001173	289 955	34
123.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000026	680 949	18
123.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000503	943 399	47
123.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0025137	2 146	5
123.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001626	557 434	91
123.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008379	861	1
123.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000084	1 352 536	11
124	**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**	**0,03318**	**1 125 884**	**37 357**
125	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,01008**	**1 130 546**	**11 396**
126	**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**	**0,03339**	**315 277**	**10 527**
127	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**2,94**	**1 303**	**3 831**
128	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,42991**	**3 441**	**8 361**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 218	7 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	3 929
128.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6324135	4 790	7 819

1	2	3	4	5	6	7
128.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002527	6 143	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002527*	*2 273*	*1*
128.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007581	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007581*	*2 715*	*2*
128.3		материалы, изделия и конструкции			30	73
128.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0656076	986	65
128.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0072897	1 103	8
128.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5977579	767	458
		Металлическая дверь ДН-1 2шт /АС-11/				
129	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж**	**т конструкций**	**0,17236**	**421 474**	**72 645**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			404 859	69 781
		в том числе оплата труда рабочих			201 542	34 738
129.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,2828165	4 566	69 781
129.2		машины и механизмы			13 832	2 384
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	723
129.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1414731	545	77
129.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0372298	55	2
129.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0111689	311	3
129.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0912129	12 814	1 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912129*	*3 879*	*354*
129.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1358886	8 243	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358886*	*2 715*	*369*
129.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1303042	96	13
129.3		материалы, изделия и конструкции			2 783	480
129.3.1	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	0,0032231	10 602	34
129.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08618	555	48
129.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025854	251	6
129.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001207	289 955	35
129.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000534	680 949	36
129.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001034	943 399	98
129.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0051708	2 146	11
129.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003344	557 434	186
129.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017236	861	1
129.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000172	1 352 536	23

1	2	3	4	5	6	7
130	**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**	**0,07464**	**1 125 884**	**84 036**
131	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,09548**	**1 130 546**	**107 945**
132	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00224**	**315 277**	**706**
133	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4,99844**	**3 441**	**17 200**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			3 218	16 085
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	8 082
133.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,357952	4 790	16 085
133.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0005198	6 143	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005198*	*2 273*	*1*
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015595	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015595*	*2 715*	*4*
133.3		материалы, изделия и конструкции			30	150
133.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1349579	986	133
133.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0149953	1 103	17
133.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,2296162	767	943
134	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Элементы каркаса из брусьев.Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,034**	**254 664**	**8 659**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			107 187	3 644
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	1 814
134.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8262	4 411	3 644
134.2		машины и механизмы			3 273	111
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	36
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0084456	20	0
134.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0121176	178	2
134.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0132192	8 243	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*2 715*	*36*
134.3		материалы, изделия и конструкции			144 204	4 903
134.3.1	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	$м^3$	0,03162	120 707	3 817
134.3.2	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	$м^3$	0,00408	118 448	483

1	2	3	4	5	6	7
134.3.3	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	$м^3$	0,00034	82 757	28
134.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0493	264	13
134.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0000877	106 532	9
134.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,255	1 092	278
134.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,102	861	88
134.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001054	624 830	66
134.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001023	1 174 643	120
135	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,034**	**18 396**	**625**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			9 636	328
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	163
135.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0690336	4 746	328
135.2		машины и механизмы			126	4
		в том числе оплата труда машинистов			40	1
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001469	12 814	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001469*	*3 879*	*1*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002938	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002938*	*2 715*	*1*
135.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	294
135.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0001714	36 827	6
135.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	0,3332	862	287
136	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**2,8**	**8 644**	**24 203**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			4 749	13 297
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	6 681
136.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,93944	4 524	13 298
136.2		машины и механизмы			36	100
		в том числе оплата труда машинистов			8	22
136.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,006048	13 695	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 715*	*16*
136.2.2	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*
136.3		материалы, изделия и конструкции			3 859	10 805
136.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,336	853	287
136.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,112	484	54

1	2	3	4	5	6	7
136.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,01596	655 791	10 466
137	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем.плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,112**	**94 495**	**10 583**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 209
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 628
137.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,790208	5 144	9 209
137.2		машины и механизмы			4 549	509
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	167
137.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,024192	43	1
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616896	8 243	509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616896*	*2 715*	*167*
137.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	865
137.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,056	692	39
137.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1568	584	92
137.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,224	943	211
137.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,336	853	287
137.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000067	655 791	4
137.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,81312	286	233
138	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**	**0,12096**	**71 173**	**8 609**
139	**223-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками и от ключа ЗВ7**	**шт.**	**2**	**4 973**	**9 946**
		Монолитный сердечник МС-3 46шт /АС-20/				
140	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,34983**	**3 655**	**1 279**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			992	347
		в том числе оплата труда рабочих			494	173
140.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0717851	4 835	347
140.2		машины и механизмы			1 849	646
		в том числе оплата труда машинистов			364	127
140.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0469248	13 787	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0469248*	*2 715*	*127*

1	2	3	4	5	6	7
140.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0000756	281	0
140.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0041938	22	0
140.3		материалы, изделия и конструкции			814	285
140.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0874575	973	85
140.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000035	307 990	11
140.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0064019	9 715	62
140.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,0013993	90 382	126
141	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,09108**	**37 109**	**3 380**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			20 889	1 903
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	947
141.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3863067	4 925	1 903
141.2		машины и механизмы			11 516	1 049
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	212
141.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0717386	13 787	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717386*	*2 715*	*195*
141.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0100334	42	0
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026559	12 814	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026559*	*3 879*	*10*
141.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0026559	9 520	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026559*	*2 715*	*7*
141.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	428
141.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0883476	629	56
141.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	16,21224	23	373
142	**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**	**0,07268**	**288 371**	**20 959**
143	**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**	**0,0184**	**315 277**	**5 801**
144	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**0,69**	**59 797**	**41 260**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			8 452	5 832
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	2 903
144.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,163133	5 014	5 832
144.2		машины и механизмы			9 158	6 319
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	1 239
144.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,2825053	38	11

1	2	3	4	5	6	7
144.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,281462	64	18
144.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4562114	13 787	6 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4562114*	*2 715*	*1 239*
144.3		материалы, изделия и конструкции			42 187	29 109
144.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70035	41 374	28 976
144.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024495	36	1
144.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,00138	95 688	132
145	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,34983**	**1 703**	**596**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			422	148
		в том числе оплата труда рабочих			210	73
145.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0317296	4 654	148
145.2		машины и механизмы			1 281	448
		в том числе оплата труда машинистов			252	88
145.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0324922	13 787	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324922*	*2 715*	*88*
145.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0010579	42	0
		Пояс обвязки				
146	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**32,55**	**10 255**	**333 800**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			4 741	154 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	76 818
146.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,77928	5 014	154 327
146.2		машины и механизмы			3 301	107 447
		в том числе оплата труда машинистов			828	26 951
146.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8,2998594	12 929	107 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2998594*	*3 246*	*26 941*
146.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,316386	42	13
146.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,421848	306	129
146.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,087885	22	2
146.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	72 033
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002116	954 056	202
146.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	18,879	973	18 369
146.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	39,06	7	273
146.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	28,9695	92	2 665
146.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,113925	2 280	260
146.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0105039	315 277	3 312
146.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,2369	9 715	12 016

1	2	3	4	5	6	7
146.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	4,124085	3 626	14 954
146.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,2604	76 829	20 006
147	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,642**	**92 636**	**59 472**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			78 519	50 409
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	25 094
147.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,05372	5 014	50 409
147.2		машины и механизмы			3 222	2 068
		в том числе оплата труда машинистов			806	517
147.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1594728	12 929	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1594728*	*3 246*	*518*
147.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1594728	42	7
147.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	6 995
147.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,852	629	2 423
147.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,52002	8 507	4 424
147.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	6,42	23	148
148	**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**	**0,5772**	**307 990**	**177 772**
149	**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**	**0,0648**	**315 277**	**20 430**
150	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**6,09**	**53 168**	**323 793**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			5 881	35 815
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	17 832
150.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,14357	5 014	35 818
150.2		машины и механизмы			5 278	32 143
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	6 285
150.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,8617397	38	109
150.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9271196	64	123
150.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,3145167	13 787	31 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3145167*	*2 715*	*6 284*
150.3		материалы, изделия и конструкции			42 009	255 835
150.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,18135	41 374	255 747
150.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001827	36	0
150.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0009135	95 688	87
151	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**32,55**	**6 300**	**205 065**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
151.1		затраты на труд рабочих			3 133	101 979
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	50 745
151.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,33724	5 014	101 971
151.2		машины и механизмы			3 167	103 086
		в том числе оплата труда машинистов			795	25 877
151.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9729272	12 929	103 082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9729272*	*3 246*	*25 880*
		Решетка Р-1 23шт /АС-20/				
152	**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**	**0,137126**	**242 483**	**33 251**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			229 798	31 511
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	15 687
152.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9012773	4 566	31 511
152.2		машины и механизмы			5 921	812
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	145
152.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2591681	545	141
152.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0607194	55	3
152.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,3447124	130	175
152.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0207335	311	6
152.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177715	12 814	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177715*	*3 879*	*69*
152.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281383	8 243	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281383*	*2 715*	*76*
152.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2754587	96	26
152.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	928
152.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0025643	10 602	27
152.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004525	954 056	432
152.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,205689	555	114
152.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0617067	251	15
152.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000192	289 955	56
152.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000425	680 949	29
152.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000823	943 399	78
152.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041138	2 146	9
152.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000266	557 434	148
152.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013713	861	1
152.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000137	1 352 536	19

1	2	3	4	5	6	7
153	**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**	**0,08556**	**1 125 884**	**96 331**
154	**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**	**0,03565**	**315 277**	**11 240**
155	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**5,29**	**2 246**	**11 881**
156	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**184**	**33**	**6 072**
157	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,976654**	**3 441**	**13 684**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			3 218	12 797
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	6 430
157.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6715162	4 790	12 797
157.2		машины и механизмы			4	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
157.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004136	6 143	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004136*	*2 273*	*1*
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012407	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012407*	*2 715*	*3*
157.3		материалы, изделия и конструкции			30	119
157.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1073697	986	106
157.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01193	1 103	13
157.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,9782569	767	750
	Раздел 11.	**Вход в подвал 2шт /АС-12/**				**811 860**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			280 101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*139 702*
		машины и механизмы	тенге			42 765
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 661*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488 994
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
158	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,43**	**49 959**	**21 482**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 396
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 192
158.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,62694	3 821	2 396
158.2		машины и механизмы			2 689	1 157
		в том числе оплата труда машинистов			532	229

1	2	3	4	5	6	7
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,083592	13 695	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083592*	*2 715*	*227*
158.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,222912	29	6
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006037	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006037*	*2 715*	*2*
158.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	17 931
158.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	39 164	17 177
158.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00086	36	0
158.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1075	7 006	753
159	**6103-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство**	**$м^3$**	**6,6**	**84 776**	**559 522**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			30 344	200 270
		в том числе оплата труда рабочих			15 108	99 713
159.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,19776	4 746	200 271
159.2		машины и механизмы			5 402	35 653
		в том числе оплата труда машинистов			1 082	7 141
159.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5104816	64	161
159.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,231064	13 695	30 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,231064*	*2 715*	*6 057*
159.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,7500992	306	1 454
159.2.4	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*
159.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1297296	12 814	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297296*	*3 879*	*503*
159.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1945944	8 243	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1945944*	*2 715*	*528*
159.3		материалы, изделия и конструкции			49 030	323 598
159.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,699	41 374	277 164
159.3.2	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	$м^3$	0,00792	127 483	1 010
159.3.3	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	$м^3$	0,09438	122 966	11 606
159.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00297	64 705	192
159.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037
159.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008844	36	0
159.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,28	2 280	12 038
159.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,95	2 758	13 652
159.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,366	861	2 898
160	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01006**	**405 212**	**4 076**

1	2	3	4	5	6	7
161	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,00452**	**2 191 075**	**9 904**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	4 846
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	2 413
161.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9665568	5 014	4 846
161.2		машины и механизмы			3 946	18
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	6
161.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007322	12 814	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007322*	*3 879*	*3*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010251	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010251*	*2 715*	*3*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	5 040
161.3.1	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	0,00452	1 114 935	5 040
		Навес /АС-12/				
162	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила.Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,088**	**275 201**	**24 218**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			105 578	9 291
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	4 625
162.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1062888	4 411	9 291
162.2		машины и механизмы			2 220	195
		в том числе оплата труда машинистов			642	56
162.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,4347605	20	9
162.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124597	12 814	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124597*	*3 879*	*48*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030223	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030223*	*2 715*	*8*
162.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0976821	22	2
162.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	14 731
162.3.1	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	$м^3$	0,01408	120 707	1 700
162.3.2	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	$м^3$	0,00528	120 707	637
162.3.3	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	$м^3$	0,07304	118 448	8 651
162.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,29744	264	79
162.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,38544	2 146	827
162.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6336	861	546
162.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003344	624 830	2 089
162.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001725	1 174 643	203

1	2	3	4	5	6	7
163	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,088**	**9 606**	**845**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			3 921	345
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	172
163.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0741312	4 654	345
163.2		машины и механизмы			176	16
		в том числе оплата труда машинистов			56	5
163.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004752	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 879*	*2*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011405	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011405*	*2 715*	*3*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	
163.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002024	36	0
163.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0001496	124 660	19
163.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0005896	725 535	428
163.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000088	435 089	38
164	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**м^2 кровли**	**9**	**10 842**	**97 578**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			4 904	44 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	22 176
164.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7551	4 524	44 132
164.2		машины и механизмы			51	459
		в том числе оплата труда машинистов			9	81
164.2.1	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*
164.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,847584	20	17
164.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,559088	23	36
164.2.4	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*
164.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,900072	98	88
164.3		материалы, изделия и конструкции			5 887	52 983
164.3.1	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	5 866
164.3.2	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	5 330
164.3.3	224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	м^2	9,954	2 880	28 668
164.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
164.3.5	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	12 333
164.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,33282	1 473	490

1	2	3	4	5	6	7
165	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**9**	**349**	**3 141**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			149	1 341
		в том числе оплата труда рабочих			74	666
165.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2817	4 746	1 337
165.2		машины и механизмы			8	72
		в том числе оплата труда машинистов			3	27
165.2.1	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*
165.2.2	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*
165.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00054	124 660	67
165.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,00207	725 535	1 502
165.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00036	435 089	157
166	**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**	**0,00384**	**344 712**	**1 324**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			289 601	1 112
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	554
166.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2343168	4 746	1 112
166.2		машины и механизмы			50 544	194
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	49
166.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0004147	545	0
166.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0133125	12 929	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133125*	*3 246*	*43*
166.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000365	22 730	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000365*	*4 636*	*2*
166.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004977	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004977*	*3 879*	*2*
166.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000788	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000788*	*2 715*	*2*
166.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0060549	96	1
166.3		материалы, изделия и конструкции			4 567	18
166.3.1	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	0,0000718	10 602	1
166.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000004	120 707	0
166.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000017	954 056	2
166.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004608	555	3
166.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0013824	251	0

1	2	3	4	5	6	7
166.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000012	680 949	1
166.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000023	943 399	2
166.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0016896	2 280	4
166.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001152	2 146	0
166.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000074	557 434	4
166.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000384	861	0
166.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000004	1 352 536	1
167	**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**	**0,00384**	**1 125 884**	**4 323**
168	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,11136**	**3 441**	**383**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			3 218	358
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	180
168.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0748117	4 790	358
168.2		машины и механизмы			4	
		в том числе оплата труда машинистов			1	
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000116	6 143	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000116*	*2 273*	*0*
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000347	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000347*	*2 715*	*0*
168.3		материалы, изделия и конструкции			30	3
168.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0030067	986	3
168.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0003341	1 103	0
168.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0273946	767	21
		Ограждение МО-1,2 /АС-13/				
169	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,02227**	**257 692**	**5 739**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			164 831	3 671
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	1 827
169.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6950912	5 281	3 671
169.2		машины и механизмы			67 706	1 508
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	411
169.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2066032	545	113
169.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0206844	34	1
169.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1171313	10 899	1 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171313*	*3 246*	*380*

1	2	3	4	5	6	7
169.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0015874	22 730	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015874*	*4 636*	*7*
169.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,006975	55	0
169.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0093801	311	3
169.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028862	12 814	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028862*	*3 879*	*11*
169.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045698	8 243	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045698*	*2 715*	*12*
169.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0404067	96	4
169.3		материалы, изделия и конструкции			25 155	560
169.3.1	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	0,0004164	10 602	4
169.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000229	120 707	3
169.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002984	954 056	285
169.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0305099	555	17
169.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0091307	251	2
169.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000069	680 949	5
169.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000134	943 399	13
169.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08908	2 280	203
169.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006681	2 146	1
169.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000432	557 434	24
169.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002227	861	0
169.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000022	1 352 536	3
170	**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**	**0,00909**	**1 125 884**	**10 234**
171	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,01314**	**1 130 546**	**14 855**
172	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**0,64583**	**3 441**	**2 222**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			3 218	2 078
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	1 044
172.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4338686	4 790	2 078
172.2		машины и механизмы			4	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
172.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000672	6 143	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 273*	*0*
172.2.2	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*
172.3		материалы, изделия и конструкции			30	19
172.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0174374	986	17
172.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0019375	1 103	2
172.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1588742	767	122
		Стойка Ст-1,2 /АС-13/				
173	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,07953**	**86 716**	**6 897**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			35 643	2 835
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	1 411
173.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4655368	6 089	2 835
173.2		машины и механизмы			43 769	3 481
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	653
173.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0412284	545	22
173.2.2	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	0,0850335	22 836	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0850335*	*3 246*	*276*
173.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0377927	22 730	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377927*	*4 636*	*175*
173.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0042946	55	0
173.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0249088	12 814	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249088*	*3 879*	*97*
173.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0386516	8 243	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386516*	*2 715*	*105*
173.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2044239	96	20
173.3		материалы, изделия и конструкции			7 304	581
173.3.1	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	0,0014872	10 602	16
173.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000819	120 707	10
173.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000032	954 056	3
173.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1550835	555	86
173.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0469227	251	12
173.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000247	680 949	17
173.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000477	943 399	45
173.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,127248	2 280	290
173.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023859	2 146	5

1	2	3	4	5	6	7
173.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001543	557 434	86
173.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007953	861	1
173.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11
174	**241-102-0223** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм**	**м**	**2,6**	**9 387**	**24 406**
175	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0113**	**1 130 546**	**12 775**
176	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,30637**	**3 441**	**7 936**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			3 218	7 422
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	3 729
176.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5494194	4 790	7 422
176.2		машины и механизмы			4	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002399	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002399*	*2 273*	*1*
176.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007196	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007196*	*2 715*	*2*
176.3		материалы, изделия и конструкции			30	69
176.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,062272	986	61
176.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0069191	1 103	8
176.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,567367	767	435
	Раздел 12.	**Кровля**				**31 468 785**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 922 078
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 961 675*
		машины и механизмы	тенге			508 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 738*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 038 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 128		
177	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стропила.Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**19,096**	**275 201**	**5 255 238**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			105 578	2 016 117
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	1 003 705
177.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	457,0646696	4 411	2 016 112
177.2		машины и механизмы			2 220	42 393
		в том числе оплата труда машинистов			642	12 260

1	2	3	4	5	6	7
177.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	94,3430242	20	1 887
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7037645	12 814	34 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7037645*	*3 879*	*10 488*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,655833	8 243	5 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,655833*	*2 715*	*1 781*
177.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	21,1970183	22	466
177.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	3 196 728
177.3.1	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	$м^3$	3,05536	120 707	368 803
177.3.2	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	$м^3$	1,14576	120 707	138 301
177.3.3	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	$м^3$	15,84968	118 448	1 877 363
177.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	64,54448	264	17 040
177.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	83,64048	2 146	179 492
177.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	137,4912	861	118 380
177.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,725648	624 830	453 407
177.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0374282	1 174 643	43 965
178	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**19,096**	**9 606**	**183 436**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 921	74 875
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	37 275
178.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,0864704	4 654	74 866
178.2		машины и механизмы			176	3 361
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 069
178.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1031184	12 814	1 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031184*	*3 879*	*400*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2474842	8 243	2 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2474842*	*2 715*	*672*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1	19
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,439208	36	16
178.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0324632	124 660	4 047
178.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1279432	725 535	92 827
178.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,019096	435 089	8 308
179	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК**	**$м^2$ стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**620**	**7 163**	**4 441 060**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			7 052	4 372 240
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	2 176 200
179.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	957,528	4 566	4 372 073
179.2		машины и механизмы			80	49 600
		в том числе оплата труда машинистов			26	16 120
179.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,57528	20	192
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0264	8 243	49 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0264*	*2 715*	*16 362*
179.3		материалы, изделия и конструкции			31	19 220
179.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,32	861	19 218
180	**215-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486- 86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК**	**$м^3$**	**3,95**	**118 448**	**467 870**
181	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,95**	**18 396**	**72 664**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			9 636	38 062
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	18 952
181.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,02008	4 746	38 063
181.2		машины и механизмы			126	498
		в том числе оплата труда машинистов			40	158
181.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017064	12 814	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017064*	*3 879*	*66*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034128	8 243	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034128*	*2 715*	*93*
181.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	34 104
181.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,019908	36 827	733
181.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	38,71	862	33 368
182	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05214**	**1 524 131**	**79 468**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 509 100	78 684
		в том числе оплата труда рабочих			751 273	39 171
182.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,2739368	4 835	78 684
182.2		машины и механизмы			6 754	352
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	111
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140778	12 814	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140778*	*3 879*	*55*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208351	8 243	172

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208351*	*2 715*	*57*
182.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	432
182.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005214	827 707	432
183	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0- 87**	**т**	**0,059856**	**408 199**	**24 433**
184	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01088**	**359 224**	**3 908**
185	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,1452**	**1 432 958**	**208 066**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			314 077	45 604
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	22 702
185.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,095328	5 014	45 604
185.2		машины и механизмы			3 946	573
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	181
185.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235224	12 814	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235224*	*3 879*	*91*
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329314	8 243	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329314*	*2 715*	*89*
185.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	161 889
185.3.1	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	0,1452	1 114 935	161 889
186	**6111-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**$м^3$ утеплителя**	**59,28**	**22 164**	**1 313 882**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			14 839	879 656
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	442 051
186.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,401312	3 785	879 639
186.2		машины и механизмы			3 843	227 813
		в том числе оплата труда машинистов			850	50 388
186.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,40224	13 695	87 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,40224*	*2 715*	*17 382*
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,164256	11 521	140 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,164256*	*2 715*	*33 026*
186.3		материалы, изделия и конструкции			3 482	206 413
186.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,3768	11 186	205 563
186.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,8228	36	822
187	**234-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Эковата 35кг/$м^3$**	**$м^3$**	**61,6512**	**11 748**	**724 278**
188	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**850**	**13 477**	**11 455 450**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			4 904	4 168 400

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	2 094 400
188.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	921,315	4 524	4 168 029
188.2		машины и механизмы			51	43 350
		в том числе оплата труда машинистов			9	7 650
188.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,7442	14 996	26 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7442*	*3 879*	*6 766*
188.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	80,0496	20	1 601
188.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	147,2472	23	3 387
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,459	8 243	3 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459*	*2 715*	*1 246*
188.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	85,0068	98	8 331
188.3		материалы, изделия и конструкции			8 522	7 243 700
188.3.1	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	$м^3$	4,59	120 707	554 045
188.3.2	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	$м^3$	4,25	118 448	503 404
188.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	940,1	5 262	4 946 806
188.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34	861	29 274
188.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	940,1	1 239	1 164 784
188.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	31,433	1 473	46 301
189	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**850**	**349**	**296 650**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			149	126 650
		в том числе оплата труда рабочих			74	62 900
189.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,605	4 746	126 267
189.2		машины и механизмы			8	6 800
		в том числе оплата труда машинистов			3	2 550
189.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,21114	12 814	2 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21114*	*3 879*	*819*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,51408	8 243	4 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,51408*	*2 715*	*1 396*
189.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,051	124 660	6 358
189.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1955	725 535	141 842
189.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,034	435 089	14 793
190	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**850**	**2 348**	**1 995 800**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			876	744 600
		в том числе оплата труда рабочих			440	374 000

1	2	3	4	5	6	7
190.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	142,29	5 231	744 319
190.2		машины и механизмы			56	47 600
		в том числе оплата труда машинистов			9	7 650
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0098	13 695	13 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0098*	*2 715*	*2 742*
190.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,6158	1 095	18 194
190.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6426	12 814	8 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6426*	*3 879*	*2 493*
190.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,918	8 243	7 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,918*	*2 715*	*2 492*
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	1 203 600
190.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	935	262	244 970
190.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 666	245	408 170
190.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,2125	282 724	60 079
190.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,51	961 705	490 470
191	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**120**	**856**	**102 720**
192	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**70**	**1 822**	**127 540**
193	**224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**10**	**1 220**	**12 200**
194	**224-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**80**	**849**	**67 920**
		Ограждение кровли 110п.м.				
195	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли.Ограждение перилами**	**м ограждения**	**110**	**3 863**	**424 930**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			305	33 550
		в том числе оплата труда рабочих			153	16 830
195.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,007	4 790	33 564
195.2		машины и механизмы			60	6 600
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 540
195.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21384	13 695	2 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21384*	*2 715*	*581*
195.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,24532	306	687
195.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13068	12 814	1 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13068*	*3 879*	*507*
195.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16632	8 243	1 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*2 715*	*452*
195.3		материалы, изделия и конструкции			3 498	384 780
195.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,33	1 159 673	382 692

1	2	3	4	5	6	7
195.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,572	1 505	861
195.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,55	2 108	1 159
196	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,34154**	**1 131 729**	**386 531**
197	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,90466**	**259**	**2 565**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			188	1 862
		в том числе оплата труда рабочих			95	941
197.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3040731	6 135	1 865
197.2		машины и механизмы			4	40
197.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010301	38	0
197.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010301	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
197.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010301	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
197.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1153695	202	23
197.3		материалы, изделия и конструкции			67	664
197.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001486	380 806	57
197.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008914	680 949	607
198	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,90466**	**198**	**1 961**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			110	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			55	545
198.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2198835	4 968	1 092
198.2		машины и механизмы			3	30
198.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010301	38	0
198.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010301	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010301	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
198.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0669555	202	14
198.3		материалы, изделия и конструкции			85	842
198.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001387	602 024	83
198.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008914	859 926	767
		Ходовой мостик,Ходовые доски				
199	**6107-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Доски ходовые.Укладка**	**м ходов**	**200**	**435**	**87 000**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			166	33 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			83	16 600
199.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,54	4 411	33 259
199.2		машины и механизмы			15	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			4	800
199.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12 814	2 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 879*	*670*
199.2.2	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*
199.3		материалы, изделия и конструкции			254	50 800
199.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6	82 757	49 654
199.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
200	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,71**	**18 396**	**68 249**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			9 636	35 750
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	17 801
200.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,532784	4 746	35 751
200.2		машины и механизмы			126	467
		в том числе оплата труда машинистов			40	148
200.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160272	12 814	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*3 879*	*62*
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320544	8 243	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320544*	*2 715*	*87*
200.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	32 032
200.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0186984	36 827	689
200.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	36,358	862	31 341
		Водосток				
201	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Желоба настенные.Устройство**	**м желобов**	**110**	**15 487**	**1 703 570**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3 664	403 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	202 510
201.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,1	4 524	403 088
201.2		машины и механизмы			401	44 110
		в том числе оплата труда машинистов			103	11 330
201.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,59192	13 695	21 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,59192*	*2 715*	*4 322*
201.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,91476	12 814	11 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91476*	*3 879*	*3 548*

1	2	3	4	5	6	7
201.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,28304	8 243	10 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*2 715*	*3 483*
201.3		материалы, изделия и конструкции			11 422	1 256 420
201.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,895	122 966	601 919
201.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	22,11	343	7 584
201.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	12,54	543	6 809
201.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,75	484	1 331
201.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0737	106 532	7 851
201.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,891	630 977	562 201
201.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,11	624 830	68 731
202	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба подвесные.Устройство /водосточная труба/**	**м желобов**	**80**	**4 548**	**363 840**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			1 358	108 640
		в том числе оплата труда рабочих			682	54 560
202.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,016	4 524	108 648
202.2		машины и механизмы			31	2 480
		в том числе оплата труда машинистов			8	640
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09504	13 695	1 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 715*	*258*
202.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	12 814	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 879*	*168*
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 243	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
202.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	252 720
202.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	3,04	543	1 651
202.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,264	630 977	166 578
202.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1352	624 830	84 477
		Слуховое окно 8шт				
203	**6107-0101-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окна слуховые.Устройство**	**слуховое окно**	**8**	**33 691**	**269 528**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			29 982	239 856
		в том числе оплата труда рабочих			14 925	119 400
203.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,5312	4 566	239 857
203.2		машины и механизмы			2 504	20 032
		в том числе оплата труда машинистов			784	6 272
203.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,3824	20	28
203.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9504	12 814	12 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 879*	*3 687*

1	2	3	4	5	6	7
203.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9504	8 243	7 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*2 715*	*2 580*
203.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	9 640
203.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,2	861	9 643
204	**215-204-0502** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86/ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА,ПРОГОН,СТРОПИЛЬНАЯ НОГА,РИГЕЛЬ,СТОЙКА/**	**$м^3$**	**1,312**	**118 448**	**155 404**
205	**6107-0115-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,312**	**18 396**	**24 136**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			9 636	12 642
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	6 295
205.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6638848	4 746	12 643
205.2		машины и механизмы			126	165
		в том числе оплата труда машинистов			40	52
205.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056678	12 814	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056678*	*3 879*	*22*
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113357	8 243	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113357*	*2 715*	*31*
205.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	11 328
205.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0066125	36 827	244
205.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	12,8576	862	11 083
206	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**55,2**	**7 657**	**422 666**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			4 904	270 701
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	136 013
206.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,83128	4 524	270 677
206.2		машины и механизмы			51	2 815
		в том числе оплата труда машинистов			9	497
206.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1132704	14 996	1 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1132704*	*3 879*	*439*
206.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,1985152	20	104
206.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9,5624064	23	220
206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029808	8 243	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029808*	*2 715*	*81*
206.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5,5204416	98	541
206.3		материалы, изделия и конструкции			2 702	149 150
206.3.1	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	$м^3$	0,29808	120 707	35 980

1	2	3	4	5	6	7
206.3.2	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	$м^3$	0,276	118 448	32 692
206.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,208	861	1 901
206.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	61,0512	1 239	75 642
206.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	2,041296	1 473	3 007
207	**224-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**61,0512**	**5 262**	**321 251**
208	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**55,2**	**2 348**	**129 610**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			876	48 355
		в том числе оплата труда рабочих			440	24 288
208.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,24048	5 231	48 337
208.2		машины и механизмы			56	3 091
		в том числе оплата труда машинистов			9	497
208.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0655776	13 695	898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655776*	*2 715*	*178*
208.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,0790496	1 095	1 182
208.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417312	12 814	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417312*	*3 879*	*162*
208.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059616	8 243	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059616*	*2 715*	*162*
208.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	78 163
208.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	60,72	262	15 909
208.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	108,192	245	26 507
208.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0138	282 724	3 902
208.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,03312	961 705	31 852
209	**6110-0202-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство**	**м планки**	**64**	**2 302**	**147 328**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			1 449	92 736
		в том числе оплата труда рабочих			728	46 592
209.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,6624	4 968	92 715
209.2		машины и механизмы			25	1 600
		в том числе оплата труда машинистов			6	384
209.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,437504	23	102
209.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,082944	12 814	1 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082944*	*3 879*	*322*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03456	8 243	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*2 715*	*94*

1	2	3	4	5	6	7
209.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,0368	98	102
209.3		материалы, изделия и конструкции			828	52 992
209.3.1	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	131,84	339	44 694
209.3.2	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,64	1 221	781
209.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	5,517312	1 372	7 570
210	**6107-0102-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство элементов каркаса из брусьев/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/**	**$м^3$**	**0,348**	**128 192**	**44 611**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			107 187	37 301
		в том числе оплата труда рабочих			53 363	18 570
210.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,4564	4 411	37 301
210.2		машины и механизмы			3 273	1 139
		в том числе оплата труда машинистов			1 056	367
210.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0864432	20	2
210.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,1240272	178	22
210.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1353024	8 243	1 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1353024*	*2 715*	*367*
210.3		материалы, изделия и конструкции			17 732	6 171
210.3.1	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	$м^3$	0,00348	82 757	288
210.3.2	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,5046	264	133
210.3.3	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0008978	106 532	96
210.3.4	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,61	1 092	2 850
210.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,044	861	899
210.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0010788	624 830	674
210.3.7	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0010475	1 174 643	1 230
211	**261-107-0997** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная**	**шт.**	**12**	**389**	**4 668**
212	**261-107-0629** *РСНБ РК 2022*	**Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная**	**шт.**	**6**	**1 090**	**6 540**
213	**6108-0501-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 4 мм**	**$м^2$**	**2,4**	**5 385**	**12 924**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			2 644	6 346
		в том числе оплата труда рабочих			1 329	3 190
213.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4028	4 524	6 346
213.2		машины и механизмы			60	144
		в том числе оплата труда машинистов			15	36
213.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0057408	13 695	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057408*	*2 715*	*16*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079872	8 243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079872*	*2 715*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 681	6 434
213.3.1	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,872	2 945	5 513
213.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,036	765	28
213.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0132	861	11
213.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0048	1 103	5
213.3.5	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000864	1 016 699	878
214	**6112-0302-0318** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**18,96**	**3 106**	**58 890**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 749	52 121
		в том числе оплата труда рабочих			1 381	26 184
214.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,490568	4 968	52 117
214.2		машины и механизмы			8	152
		в том числе оплата труда машинистов			2	38
214.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0019718	6 143	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019718*	*2 273*	*4*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157747	8 243	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157747*	*2 715*	*43*
214.3		материалы, изделия и конструкции			151	2 863
214.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000455	8 810	4
214.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,72536	765	1 320
214.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	7,2048	116	836
214.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,058776	1 103	65
214.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,159264	4 057	646
214.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,89168	767	3 752
	Раздел 13.	**Оконные и дверные проемы**				**47 267 364**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 730 717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 854 761*
		машины и механизмы	тенге			401 563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*137 595*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 135 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 188		
		Окна /АС-23/				
215	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**286,11**	**7 626**	**2 181 875**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			5 246	1 500 933
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	747 319

1	2	3	4	5	6	7
215.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,237383	4 746	1 500 863
215.2		машины и механизмы			539	154 213
		в том числе оплата труда машинистов			184	52 644
215.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9,9188615	6 143	60 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9188615*	*2 273*	*22 546*
215.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	40,8187415	23	939
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,0312572	8 243	90 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0312572*	*2 715*	*29 950*
215.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	62,8812558	22	1 383
215.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	526 729
215.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	168,8049	121	20 425
215.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4,549149	259	1 178
215.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	723,8583	89	64 423
215.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	203,1381	2 171	441 013
216	**6108-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно- откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**51,84**	**8 635**	**447 638**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			5 700	295 488
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	147 122
216.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,265024	4 746	295 510
216.2		машины и механизмы			537	27 838
		в том числе оплата труда машинистов			182	9 435
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,7468006	6 143	10 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7468006*	*2 273*	*3 970*
216.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,9846886	23	253
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,998743	8 243	16 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,998743*	*2 715*	*5 427*
216.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,9249306	22	372
216.3		материалы, изделия и конструкции			2 398	124 312
216.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	36,8064	121	4 454
216.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,109376	259	287
216.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	179,8848	89	16 010
216.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	47,6928	2 171	103 541
217	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно- откидных) одностворчатых**	**м^2**	**9,52**	**10 161**	**96 733**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			6 679	63 584
		в том числе оплата труда рабочих			3 325	31 654

1	2	3	4	5	6	7
217.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,396544	4 746	63 580
217.2		машины и механизмы			532	5 065
		в том числе оплата труда машинистов			179	1 704
217.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3105043	6 143	1 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105043*	*2 273*	*706*
217.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,3534582	23	54
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3670531	8 243	3 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3670531*	*2 715*	*997*
217.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,6263203	22	80
217.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	28 084
217.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	6,7592	121	818
217.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,257992	259	67
217.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	40,8408	89	3 635
217.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	10,8528	2 171	23 561
218	**223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**$м^2$**	**286,11**	**44 380**	**12 697 562**
219	**223-102-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**9,52**	**42 294**	**402 639**
220	**223-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой**	**$м^2$**	**51,84**	**37 823**	**1 960 744**
221	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**184,2**	**3 195**	**588 519**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			959	176 648
		в том числе оплата труда рабочих			477	87 863
221.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,682	4 566	176 622
221.2		машины и механизмы			15	2 763
		в том числе оплата труда машинистов			5	921
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0795744	6 143	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0795744*	*2 273*	*181*
221.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2785104	8 243	2 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2785104*	*2 715*	*756*
221.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	409 108
221.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	736,8	248	182 726
221.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	104,2572	2 171	226 342
222	**223-501-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**184,2**	**782**	**144 044**

1	2	3	4	5	6	7
223	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**179,4**	**3 305**	**592 917**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			1 920	344 448
		в том числе оплата труда рабочих			965	173 121
223.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	73,23108	4 703	344 406
223.2		машины и механизмы			10	1 794
		в том числе оплата труда машинистов			2	359
223.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,59388	20	252
223.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7089888	23	16
223.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1119456	12 814	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1119456*	*3 879*	*434*
223.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,39932	98	137
223.3		материалы, изделия и конструкции			64	11 482
223.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,7142	1 253	9 666
223.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	245,778	3	737
223.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,5652894	1 993	1 127
223.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	188,37	384	72 334
223.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	188,37	865	162 940
		Дверные блоки наружные /АС-24/				
224	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**14,4**	**10 808**	**155 635**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			9 593	138 139
		в том числе оплата труда рабочих			4 776	68 774
224.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,10672	4 746	138 140
224.2		машины и механизмы			148	2 131
		в том числе оплата труда машинистов			48	691
224.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3094784	20	26
224.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1275264	42	5
224.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0746496	6 143	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746496*	*2 273*	*170*
224.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0762048	12 814	976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762048*	*3 879*	*296*
224.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07776	8 243	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
224.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,824256	22	18
224.3		материалы, изделия и конструкции			1 067	15 365
224.3.1	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	$м^3$	0,006336	127 483	808
224.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,61744	1 590	8 932

1	2	3	4	5	6	7
224.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,592	2 171	5 627
225	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м²**	**5,67**	**11 696**	**66 316**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			10 312	58 469
		в том числе оплата труда рабочих			5 134	29 110
225.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,319209	4 746	58 467
225.2		машины и механизмы			139	788
		в том числе оплата труда машинистов			44	249
225.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6399162	20	13
225.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0447023	42	2
225.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0275562	6 143	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275562*	*2 273*	*63*
225.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0281686	12 814	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281686*	*3 879*	*109*
225.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0287809	8 243	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287809*	*2 715*	*78*
225.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3478205	22	8
225.3		материалы, изделия и конструкции			1 245	7 059
225.3.1	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	м³	0,0024381	127 483	311
225.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,385369	1 590	3 793
225.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,3608	2 171	2 954
226	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный**	**м²**	**14,4**	**70 069**	**1 008 994**
227	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный**	**м²**	**5,67**	**67 180**	**380 911**
		Дверные блоки внутренние /АС-24/				
228	**6108-0201-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м²**	**м²**	**31,5**	**5 108**	**160 902**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			4 258	134 127
		в том числе оплата труда рабочих			2 120	66 780
228.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,81935	4 654	134 125
228.2		машины и механизмы			338	10 648
		в том числе оплата труда машинистов			109	3 434
228.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,12984	20	63
228.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,098658	6 143	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098658*	*2 273*	*224*
228.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,881118	23	20
228.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098658	12 814	1 264

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098658*	*3 879*	*383*
228.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,044414	8 243	8 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,044414*	*2 715*	*2 836*
228.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,6804	124	84
228.3		материалы, изделия и конструкции			512	16 128
228.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0315	82 607	2 602
228.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1575	861	136
228.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,9765	1 086	1 060
228.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	5,67	2 171	12 310
229	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**109,62**	**5 905**	**647 306**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			4 999	547 990
		в том числе оплата труда рабочих			2 489	272 844
229.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,462746	4 746	547 986
229.2		машины и механизмы			240	26 309
		в том числе оплата труда машинистов			75	8 222
229.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,658201	20	373
229.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2367792	6 143	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2367792*	*2 273*	*538*
229.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,6471839	23	130
229.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2367792	12 814	3 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2367792*	*3 879*	*918*
229.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5216985	8 243	20 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5216985*	*2 715*	*6 846*
229.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,8302957	124	599
229.3		материалы, изделия и конструкции			666	73 007
229.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,10962	82 607	9 055
229.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76734	861	661
229.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,70024	1 086	6 190
229.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	26,3088	2 171	57 116
230	**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**	**$м^2$**	**31,5**	**12 734**	**401 121**
231	**223-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П,ДГ 24-10П,ДГ 24-12П**	**$м^2$**	**52,92**	**13 805**	**730 561**
232	**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**	**$м^2$**	**56,7**	**12 298**	**697 297**

1	2	3	4	5	6	7
233	**223-502-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания**	**пара**	**61**	**5 427**	**331 047**
234	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3**	**шт.**	**122**	**543**	**66 246**
235	**223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**61**	**3 410**	**208 010**
		Витражи внутренние				
236	**6107-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**31,68**	**113 072**	**3 582 121**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			3 615	114 523
		в том числе оплата труда рабочих			1 800	57 024
236.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,687136	4 835	114 527
236.2		машины и механизмы			46	1 457
		в том числе оплата труда машинистов			12	380
236.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,2761971	20	26
236.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0410573	13 787	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410573*	*2 715*	*111*
236.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8920563	23	44
236.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0376358	12 814	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376358*	*3 879*	*146*
236.2.5	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*
236.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2761971	22	28
236.3		материалы, изделия и конструкции			109 411	3 466 140
236.3.1	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	31,68	109 411	3 466 140
237	**6108-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**$м^2$**	**18,72**	**6 236**	**116 738**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			5 608	104 982
		в том числе оплата труда рабочих			2 792	52 266
237.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,711456	4 835	104 975
237.2		машины и механизмы			107	2 003
		в том числе оплата труда машинистов			33	618
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0687398	6 143	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687398*	*2 273*	*156*
237.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,2676435	23	29
237.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0707616	12 814	907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*3 879*	*274*

1	2	3	4	5	6	7
237.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707616	8 243	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 715*	*192*
237.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4705907	22	54
237.3		материалы, изделия и конструкции			521	9 753
237.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,4928	2 171	9 754
238	**223-301-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м²**	**18,72**	**124 297**	**2 326 840**
		Витражи наружные				
239	**1109-0403-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке.Монтаж**	**м²**	**114**	**21 226**	**2 419 764**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			19 749	2 251 386
		в том числе оплата труда рабочих			9 832	1 120 848
239.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	397,347	5 666	2 251 368
239.2		машины и механизмы			1 461	166 554
		в том числе оплата труда машинистов			517	58 938
239.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,968592	20	139
239.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,95488	10 899	32 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95488*	*3 246*	*9 592*
239.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,9304	6 143	128 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,9304*	*2 273*	*47 575*
239.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67716	8 243	5 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67716*	*2 715*	*1 838*
239.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 824
239.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00114	954 056	1 088
239.3.2	261-404-0513	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,6498	1 074	698
240	**223-301-0108** *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 двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла**	**м²**	**114**	**130 306**	**14 854 884**
	Раздел 14.	**Полы /АС-25-29/**				**36 126 387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 422 728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 288 364*
		машины и механизмы	тенге			1 024 347
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*321 704*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 679 316
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 339		

1	2	3	4	5	6	7
241	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных**	**м^3**	**31**	**26 277**	**814 587**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			13 383	414 873
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	208 475
241.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,944	4 151	414 868
241.2		машины и механизмы			5 094	157 914
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	48 143
241.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9016	11 521	33 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9016*	*2 715*	*7 878*
241.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	14,8304	8 359	123 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8304*	*2 715*	*40 265*
241.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	29,9832	18	540
241.3		материалы, изделия и конструкции			7 800	241 800
241.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	39,68	6 090	241 651
241.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,65	36	167
				Цокольный этаж		
		Тип Б				
242	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**39,7072**	**64 168**	**2 547 932**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			15 800	627 374
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	315 275
242.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,1414861	4 151	627 388
242.2		машины и механизмы			14	556
242.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19,8218342	29	575
242.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	1 920 002
242.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	12,309232	11 186	137 691
242.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	40,501344	38 263	1 549 703
242.3.3	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	0,0397072	82 757	3 286
242.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	79,4144	2 881	228 793
242.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,89752	36	500
243	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные,толщина 30 мм /20 мм/.Устройство**	**м^2 покрытия**	**496,34**	**3 324**	**1 649 834**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 475	732 102
		в том числе оплата труда рабочих			741	367 788
243.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	186,326036	3 930	732 261

1	2	3	4	5	6	7
243.2		машины и механизмы			268	133 019
		в том числе оплата труда машинистов			77	38 218
243.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2844069	6 143	26 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2844069*	*2 273*	*9 738*
243.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1943232	11 521	71 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1943232*	*2 715*	*16 818*
243.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,1811682	8 359	34 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1811682*	*2 715*	*11 352*
243.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,4412666	29	593
243.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	784 714
243.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15,188004	11 186	169 893
243.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,188004	40 467	614 613
243.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,3719	36	625
244	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**-496,34**	**523**	**-259 586**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			86	-42 685
		в том числе оплата труда рабочих			42	-20 846
244.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-10,720944	3 930	-42 133
244.2		машины и механизмы			24	-11 912
		в том числе оплата труда машинистов			9	-4 467
244.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-1,9615357	6 143	-12 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,9615357*	*2 273*	*-4 459*
244.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-8,3623363	29	-243
244.3		материалы, изделия и конструкции			413	-204 988
244.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-5,062668	40 467	-204 871
				Первый этаж		
		Тип Л				
245	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**290,64**	**2 359**	**685 620**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			1 455	422 881
		в том числе оплата труда рабочих			731	212 458
245.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,594928	3 930	422 848
245.2		машины и механизмы			84	24 414
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 719
245.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8387731	6 143	23 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8387731*	*2 273*	*8 726*
245.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,4154899	29	795
245.3		материалы, изделия и конструкции			1	291
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,1724	36	366
245.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,929056	40 132	237 945

1	2	3	4	5	6	7
246	**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**	**290,64**	**473**	**137 473**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			36	10 463
		в том числе оплата труда рабочих			18	5 232
246.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,673888	3 930	10 508
246.2		машины и механизмы			28	8 138
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 906
246.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2695155	6 143	7 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2695155*	*2 273*	*2 886*
246.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,0251238	29	407
246.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,964528	40 132	118 972
247	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**290,64**	**2 610**	**758 570**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 534	445 842
		в том числе оплата труда рабочих			771	224 083
247.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,777704	4 703	445 740
247.2		машины и механизмы			36	10 463
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 616
247.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,652311	20	353
247.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6347578	6 143	3 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6347578*	*2 273*	*1 443*
247.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4231718	11 521	4 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4231718*	*2 715*	*1 149*
247.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,6724992	155	1 499
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	302 266
247.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,976352	36	71
247.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 627,584	115	187 172
247.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	930,048	123	114 396
247.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,465024	1 103	513
248	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**290,64**	**1 588**	**461 536**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			460	133 694
		в том числе оплата труда рабочих			230	66 847
248.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,569912	4 703	134 364
248.2		машины и механизмы			35	10 172
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 325

1	2	3	4	5	6	7
248.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,5314048	20	351
248.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3022656	6 143	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3022656*	*2 273*	*687*
248.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6952109	11 521	8 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6952109*	*2 715*	*1 888*
248.2.4	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 761,08	115	317 524
249	**6109-0307-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**$м^2$**	**290,64**	**5 418**	**1 574 688**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 269	368 822
		в том числе оплата труда рабочих			638	185 428
249.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,5664	4 880	368 764
249.2		машины и механизмы			177	51 443
		в том числе оплата труда машинистов			56	16 276
249.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,1284211	20	183
249.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3878982	6 143	14 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3878982*	*2 273*	*5 428*
249.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6322342	12 814	20 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6322342*	*3 879*	*6 331*
249.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6322342	8 243	13 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6322342*	*2 715*	*4 432*
249.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	15,11328	155	2 343
249.3		материалы, изделия и конструкции			3 972	1 154 422
249.3.1	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	302,2656	3 730	1 127 451
249.3.2	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	296,4528	91	26 977
250	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**157,2**	**548**	**86 146**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			362	56 906
		в том числе оплата труда рабочих			182	28 610
250.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,89396	5 231	56 986
250.2		машины и механизмы			5	786
		в том числе оплата труда машинистов			2	314
250.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1743904	20	43
250.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0490464	6 143	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490464*	*2 273*	*111*
250.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2861088	23	76
250.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653952	8 243	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653952*	*2 715*	*178*
250.3		материалы, изделия и конструкции			181	28 453
250.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	158,772	166	26 356

1	2	3	4	5	6	7
250.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7292	1 186	2 051
		Тип К1				
251	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**28,63**	**2 359**	**67 538**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			1 455	41 657
		в том числе оплата труда рабочих			731	20 929
251.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,598826	3 930	41 653
251.2		машины и механизмы			84	2 405
		в том числе оплата труда машинистов			30	859
251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,378145	6 143	2 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378145*	*2 273*	*860*
251.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7006106	29	78
251.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
251.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,00205	36	36
251.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,584052	40 132	23 439
252	**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**	**28,63**	**473**	**13 542**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			36	1 031
		в том числе оплата труда рабочих			18	515
252.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,263396	3 930	1 035
252.2		машины и механизмы			28	801
		в том числе оплата труда машинистов			10	286
252.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1250558	6 143	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250558*	*2 273*	*284*
252.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3815693	29	40
252.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,292026	40 132	11 720
253	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**2 949**	**84 430**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			1 604	45 923
		в том числе оплата труда рабочих			806	23 076
253.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,234801	6 346	45 912
253.2		машины и механизмы			83	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			11	315
253.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,446628	33	15
253.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3011762	1 095	1 425
253.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0535954	6 143	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535954*	*2 273*	*122*
253.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074438	8 243	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074438*	*2 715*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
253.3		материалы, изделия и конструкции			1 262	36 131
253.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503888	282 724	14 246
253.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022904	187 771	430
253.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,3191	1 111	18 131
253.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0357875	88 056	3 151
253.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14315	1 103	158
254	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**868**	**24 851**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			541	15 489
		в том числе оплата труда рабочих			272	7 787
254.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,442139	6 346	15 498
254.2		машины и механизмы			43	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			6	172
254.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3275272	33	11
254.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6520769	1 095	714
254.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297752	6 143	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297752*	*2 273*	*68*
254.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416853	8 243	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416853*	*2 715*	*113*
254.3		материалы, изделия и конструкции			284	8 131
254.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0223314	282 724	6 314
254.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011452	187 771	215
254.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0180369	88 056	1 588
255	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,63**	**9 409**	**269 380**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			5 185	148 447
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	74 581
255.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,561712	4 703	148 435
255.2		машины и механизмы			214	6 126
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 061
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6848296	6 143	4 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848296*	*2 273*	*1 557*
255.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1071907	11 521	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071907*	*2 715*	*291*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833706	8 243	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833706*	*2 715*	*226*
255.3		материалы, изделия и конструкции			4 010	114 806
255.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37219	38 158	14 202
255.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,876078	6 786	5 945
255.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,102255	36	40

1	2	3	4	5	6	7
255.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	29,2026	3 240	94 616
256	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м плинтусов**	**44**	**1 373**	**60 412**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			1 307	57 508
		в том числе оплата труда рабочих			657	28 908
256.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7976	5 324	57 486
256.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
256.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 243	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 715*	*75*
256.3		материалы, изделия и конструкции			61	2 684
256.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0704	38 158	2 686
257	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,222**	**3 240**	**7 199**
		Тип КГ				
258	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**196,09**	**2 359**	**462 576**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			1 455	285 311
		в том числе оплата труда рабочих			731	143 342
258.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,592518	3 930	285 289
258.2		машины и механизмы			84	16 472
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 883
258.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5899567	6 143	15 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5899567*	*2 273*	*5 887*
258.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,4967775	29	536
258.3		материалы, изделия и конструкции			1	196
258.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,86315	36	247
258.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,000236	40 132	160 537
259	**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**	**196,09**	**473**	**92 751**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			36	7 059
		в том числе оплата труда рабочих			18	3 530
259.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,804028	3 930	7 090
259.2		машины и механизмы			28	5 491
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 961
259.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8565211	6 143	5 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8565211*	*2 273*	*1 947*
259.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,462519	29	274
259.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,000118	40 132	80 269

1	2	3	4	5	6	7
260	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**196,09**	**13 774**	**2 700 944**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			5 185	1 016 727
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	510 814
260.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,169616	4 703	1 016 646
260.2		машины и механизмы			214	41 963
		в том числе оплата труда машинистов			72	14 118
260.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6904728	6 143	28 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6904728*	*2 273*	*10 661*
260.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,734161	11 521	8 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,734161*	*2 715*	*1 993*
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5710141	8 243	4 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5710141*	*2 715*	*1 550*
260.3		материалы, изделия и конструкции			8 375	1 642 254
260.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,54917	38 158	97 271
260.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,000354	6 786	40 718
260.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,549465	36	272
260.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	200,0118	7 520	1 504 089
261	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	**м**	**113**	**3 534**	**399 342**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 167	131 871
		в том числе оплата труда рабочих			587	66 331
261.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,0296	4 880	131 904
261.2		машины и механизмы			33	3 729
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 130
261.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,246792	20	5
261.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0399568	6 143	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399568*	*2 273*	*91*
261.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1752	95	112
261.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035256	12 814	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035256*	*3 879*	*137*
261.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3137784	9 243	2 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3137784*	*2 715*	*852*
261.3		материалы, изделия и конструкции			98	11 074
261.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01808	36	1
261.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	72,32	141	10 197
261.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,78	129	875
261.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	114,13	2 214	252 684
				Второй этаж		
		Тип Л				

1	2	3	4	5	6	7
262	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**290,64**	**2 359**	**685 620**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			1 455	422 881
		в том числе оплата труда рабочих			731	212 458
262.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,594928	3 930	422 848
262.2		машины и механизмы			84	24 414
		в том числе оплата труда машинистов			30	8 719
262.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,8387731	6 143	23 582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8387731*	*2 273*	*8 726*
262.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,4154899	29	795
262.3		материалы, изделия и конструкции			1	291
262.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,1724	36	366
262.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	5,929056	40 132	237 945
263	**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**	**290,64**	**473**	**137 473**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			36	10 463
		в том числе оплата труда рабочих			18	5 232
263.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,673888	3 930	10 508
263.2		машины и механизмы			28	8 138
		в том числе оплата труда машинистов			10	2 906
263.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2695155	6 143	7 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2695155*	*2 273*	*2 886*
263.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,0251238	29	407
263.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,964528	40 132	118 972
264	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**290,64**	**2 610**	**758 570**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			1 534	445 842
		в том числе оплата труда рабочих			771	224 083
264.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,777704	4 703	445 740
264.2		машины и механизмы			36	10 463
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 616
264.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,652311	20	353
264.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6347578	6 143	3 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6347578*	*2 273*	*1 443*
264.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4231718	11 521	4 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4231718*	*2 715*	*1 149*
264.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,6724992	155	1 499
264.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	302 266
264.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,976352	36	71

1	2	3	4	5	6	7
264.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 627,584	115	187 172
264.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	930,048	123	114 396
264.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,465024	1 103	513
265	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**290,64**	**1 588**	**461 536**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			460	133 694
		в том числе оплата труда рабочих			230	66 847
265.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,569912	4 703	134 364
265.2		машины и механизмы			35	10 172
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 325
265.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	17,5314048	20	351
265.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3022656	6 143	1 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3022656*	*2 273*	*687*
265.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6952109	11 521	8 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6952109*	*2 715*	*1 888*
265.2.4	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 761,08	115	317 524
266	**6109-0307-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**$м^2$**	**290,64**	**5 418**	**1 574 688**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 269	368 822
		в том числе оплата труда рабочих			638	185 428
266.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,5664	4 880	368 764
266.2		машины и механизмы			177	51 443
		в том числе оплата труда машинистов			56	16 276
266.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,1284211	20	183
266.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3878982	6 143	14 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3878982*	*2 273*	*5 428*
266.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6322342	12 814	20 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6322342*	*3 879*	*6 331*
266.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6322342	8 243	13 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6322342*	*2 715*	*4 432*
266.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	15,11328	155	2 343
266.3		материалы, изделия и конструкции			3 972	1 154 422
266.3.1	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	302,2656	3 730	1 127 451
266.3.2	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	296,4528	91	26 977
267	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**157,2**	**548**	**86 146**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
267.1		затраты на труд рабочих			362	56 906
		в том числе оплата труда рабочих			182	28 610
267.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,89396	5 231	56 986
267.2		машины и механизмы			5	786
		в том числе оплата труда машинистов			2	314
267.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,1743904	20	43
267.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0490464	6 143	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490464*	*2 273*	*111*
267.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,2861088	23	76
267.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0653952	8 243	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653952*	*2 715*	*178*
267.3		материалы, изделия и конструкции			181	28 453
267.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	158,772	166	26 356
267.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,7292	1 186	2 051
		Тип К1				
268	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**28,63**	**2 359**	**67 538**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			1 455	41 657
		в том числе оплата труда рабочих			731	20 929
268.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,598826	3 930	41 653
268.2		машины и механизмы			84	2 405
		в том числе оплата труда машинистов			30	859
268.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,378145	6 143	2 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378145*	*2 273*	*860*
268.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7006106	29	78
268.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
268.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,00205	36	36
268.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,584052	40 132	23 439
269	**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**	**28,63**	**473**	**13 542**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			36	1 031
		в том числе оплата труда рабочих			18	515
269.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,263396	3 930	1 035
269.2		машины и механизмы			28	801
		в том числе оплата труда машинистов			10	286
269.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1250558	6 143	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250558*	*2 273*	*284*
269.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3815693	29	40
269.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,292026	40 132	11 720

1	2	3	4	5	6	7
270	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**2 949**	**84 430**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 604	45 923
		в том числе оплата труда рабочих			806	23 076
270.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,234801	6 346	45 912
270.2		машины и механизмы			83	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			11	315
270.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,446628	33	15
270.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3011762	1 095	1 425
270.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0535954	6 143	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535954*	*2 273*	*122*
270.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074438	8 243	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074438*	*2 715*	*202*
270.3		материалы, изделия и конструкции			1 262	36 131
270.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503888	282 724	14 246
270.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022904	187 771	430
270.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,3191	1 111	18 131
270.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0357875	88 056	3 151
270.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14315	1 103	158
271	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**868**	**24 851**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			541	15 489
		в том числе оплата труда рабочих			272	7 787
271.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,442139	6 346	15 498
271.2		машины и механизмы			43	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			6	172
271.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3275272	33	11
271.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6520769	1 095	714
271.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297752	6 143	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297752*	*2 273*	*68*
271.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416853	8 243	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416853*	*2 715*	*113*
271.3		материалы, изделия и конструкции			284	8 131
271.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0223314	282 724	6 314
271.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011452	187 771	215
271.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0180369	88 056	1 588
272	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,63**	**9 409**	**269 380**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			5 185	148 447

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	74 581
272.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,561712	4 703	148 435
272.2		машины и механизмы			214	6 126
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 061
272.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6848296	6 143	4 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848296*	*2 273*	*1 557*
272.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1071907	11 521	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071907*	*2 715*	*291*
272.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833706	8 243	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833706*	*2 715*	*226*
272.3		материалы, изделия и конструкции			4 010	114 806
272.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37219	38 158	14 202
272.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,876078	6 786	5 945
272.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,102255	36	40
272.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	29,2026	3 240	94 616
273	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м плинтусов**	**44**	**1 373**	**60 412**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			1 307	57 508
		в том числе оплата труда рабочих			657	28 908
273.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7976	5 324	57 486
273.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
273.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 243	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 715*	*75*
273.3		материалы, изделия и конструкции			61	2 684
273.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0704	38 158	2 686
274	**233-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,222**	**3 240**	**7 199**
		Тип КГ				
275	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**196,09**	**2 359**	**462 576**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			1 455	285 311
		в том числе оплата труда рабочих			731	143 342
275.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,592518	3 930	285 289
275.2		машины и механизмы			84	16 472
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 883
275.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,5899567	6 143	15 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5899567*	*2 273*	*5 887*
275.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,4967775	29	536
275.3		материалы, изделия и конструкции			1	196

1	2	3	4	5	6	7
275.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,86315	36	247
275.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,000236	40 132	160 537
276	**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**	**196,09**	**473**	**92 751**
		из них:				
276.1		затраты на труд рабочих			36	7 059
		в том числе оплата труда рабочих			18	3 530
276.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,804028	3 930	7 090
276.2		машины и механизмы			28	5 491
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 961
276.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,8565211	6 143	5 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8565211*	*2 273*	*1 947*
276.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,462519	29	274
276.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,000118	40 132	80 269
277	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**196,09**	**13 774**	**2 700 944**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			5 185	1 016 727
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	510 814
277.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,169616	4 703	1 016 646
277.2		машины и механизмы			214	41 963
		в том числе оплата труда машинистов			72	14 118
277.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,6904728	6 143	28 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6904728*	*2 273*	*10 661*
277.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,734161	11 521	8 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,734161*	*2 715*	*1 993*
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5710141	8 243	4 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5710141*	*2 715*	*1 550*
277.3		материалы, изделия и конструкции			8 375	1 642 254
277.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,54917	38 158	97 271
277.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,000354	6 786	40 718
277.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,549465	36	272
277.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	200,0118	7 520	1 504 089
278	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	**м**	**113**	**3 534**	**399 342**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			1 167	131 871
		в том числе оплата труда рабочих			587	66 331
278.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,0296	4 880	131 904
278.2		машины и механизмы			33	3 729
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 130
278.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,246792	20	5

1	2	3	4	5	6	7
278.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0399568	6 143	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399568*	*2 273*	*91*
278.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1752	95	112
278.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,035256	12 814	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035256*	*3 879*	*137*
278.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,3137784	9 243	2 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3137784*	*2 715*	*852*
278.3		материалы, изделия и конструкции			98	11 074
278.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01808	36	1
278.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	72,32	141	10 197
278.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,78	129	875
278.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	114,13	2 214	252 684
				Третий этаж		
		Тип Л				
279	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**304**	**2 359**	**717 136**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			1 455	442 320
		в том числе оплата труда рабочих			731	222 224
279.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,5408	3 930	442 285
279.2		машины и механизмы			84	25 536
		в том числе оплата труда машинистов			30	9 120
279.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,015232	6 143	24 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,015232*	*2 273*	*9 127*
279.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,675712	29	832
279.3		материалы, изделия и конструкции			1	304
279.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,64	36	383
279.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,2016	40 132	248 883
280	**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**	**304**	**473**	**143 792**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			36	10 944
		в том числе оплата труда рабочих			18	5 472
280.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7968	3 930	10 991
280.2		машины и механизмы			28	8 512
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 040
280.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,327872	6 143	8 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,327872*	*2 273*	*3 018*
280.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,669824	29	425
280.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,1008	40 132	124 441
281	**6109-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**304**	**2 610**	**793 440**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
281.1		затраты на труд рабочих			1 534	466 336
		в том числе оплата труда рабочих			771	234 384
281.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,1344	4 703	466 229
281.2		машины и механизмы			36	10 944
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 736
281.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,463744	20	369
281.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,663936	6 143	4 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*2 273*	*1 509*
281.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,442624	11 521	5 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442624*	*2 715*	*1 202*
281.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,11712	155	1 568
281.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	316 160
281.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0672	36	74
281.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 702,4	115	195 776
281.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	972,8	123	119 654
281.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4864	1 103	537
282	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**304**	**1 588**	**482 752**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			460	139 840
		в том числе оплата труда рабочих			230	69 920
282.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,8832	4 703	140 541
282.2		машины и механизмы			35	10 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 432
282.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,33728	20	367
282.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31616	6 143	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31616*	*2 273*	*719*
282.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,727168	11 521	8 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727168*	*2 715*	*1 974*
282.2.4	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 888	115	332 120
283	**6109-0307-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**$м^2$**	**304**	**5 418**	**1 647 072**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			1 269	385 776
		в том числе оплата труда рабочих			638	193 952
283.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,04	4 880	385 715
283.2		машины и механизмы			177	53 808
		в том числе оплата труда машинистов			56	17 024

1	2	3	4	5	6	7
283.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,548032	20	191
283.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,497664	6 143	15 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,497664*	*2 273*	*5 677*
283.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,707264	12 814	21 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,707264*	*3 879*	*6 622*
283.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,707264	8 243	14 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,707264*	*2 715*	*4 635*
283.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	15,808	155	2 450
283.3		материалы, изделия и конструкции			3 972	1 207 488
283.3.1	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	316,16	3 730	1 179 277
283.3.2	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	310,08	91	28 217
284	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**179,38**	**548**	**98 300**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			362	64 936
		в том числе оплата труда рабочих			182	32 647
284.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,431034	5 231	65 027
284.2		машины и механизмы			5	897
		в том числе оплата труда машинистов			2	359
284.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4811842	20	50
284.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0559666	6 143	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559666*	*2 273*	*127*
284.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7497595	23	86
284.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746221	8 243	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746221*	*2 715*	*203*
284.3		материалы, изделия и конструкции			181	32 468
284.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	181,1738	166	30 075
284.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,97318	1 186	2 340
		Тип К1				
285	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**28,63**	**2 359**	**67 538**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			1 455	41 657
		в том числе оплата труда рабочих			731	20 929
285.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,598826	3 930	41 653
285.2		машины и механизмы			84	2 405
		в том числе оплата труда машинистов			30	859
285.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,378145	6 143	2 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378145*	*2 273*	*860*
285.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7006106	29	78
285.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
285.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,00205	36	36

1	2	3	4	5	6	7
285.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,584052	40 132	23 439
286	**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**	**28,63**	**473**	**13 542**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			36	1 031
		в том числе оплата труда рабочих			18	515
286.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,263396	3 930	1 035
286.2		машины и механизмы			28	801
		в том числе оплата труда машинистов			10	286
286.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1250558	6 143	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250558*	*2 273*	*284*
286.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3815693	29	40
286.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,292026	40 132	11 720
287	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**2 949**	**84 430**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			1 604	45 923
		в том числе оплата труда рабочих			806	23 076
287.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,234801	6 346	45 912
287.2		машины и механизмы			83	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			11	315
287.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,446628	33	15
287.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3011762	1 095	1 425
287.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0535954	6 143	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535954*	*2 273*	*122*
287.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074438	8 243	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074438*	*2 715*	*202*
287.3		материалы, изделия и конструкции			1 262	36 131
287.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503888	282 724	14 246
287.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022904	187 771	430
287.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,3191	1 111	18 131
287.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0357875	88 056	3 151
287.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14315	1 103	158
288	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**868**	**24 851**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			541	15 489
		в том числе оплата труда рабочих			272	7 787
288.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,442139	6 346	15 498
288.2		машины и механизмы			43	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			6	172

1	2	3	4	5	6	7
288.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3275272	33	11
288.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6520769	1 095	714
288.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297752	6 143	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297752*	*2 273*	*68*
288.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416853	8 243	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416853*	*2 715*	*113*
288.3		материалы, изделия и конструкции			284	8 131
288.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0223314	282 724	6 314
288.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011452	187 771	215
288.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0180369	88 056	1 588
289	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,63**	**9 409**	**269 380**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			5 185	148 447
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	74 581
289.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,561712	4 703	148 435
289.2		машины и механизмы			214	6 126
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 061
289.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6848296	6 143	4 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848296*	*2 273*	*1 557*
289.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1071907	11 521	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071907*	*2 715*	*291*
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833706	8 243	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833706*	*2 715*	*226*
289.3		материалы, изделия и конструкции			4 010	114 806
289.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37219	38 158	14 202
289.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,876078	6 786	5 945
289.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,102255	36	40
289.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	29,2026	3 240	94 616
290	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м плинтусов**	**44**	**1 373**	**60 412**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			1 307	57 508
		в том числе оплата труда рабочих			657	28 908
290.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7976	5 324	57 486
290.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
290.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 243	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 715*	*75*
290.3		материалы, изделия и конструкции			61	2 684
290.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0704	38 158	2 686

1	2	3	4	5	6	7
291	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,222**	**3 240**	**7 199**
		Тип КГ				
292	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**181,37**	**2 359**	**427 852**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			1 455	263 893
		в том числе оплата труда рабочих			731	132 581
292.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,143174	3 930	263 873
292.2		машины и механизмы			84	15 235
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 441
292.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,395535	6 143	14 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,395535*	*2 273*	*5 445*
292.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,1082694	29	496
292.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
292.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,34795	36	229
292.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,699948	40 132	148 486
293	**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**	**181,37**	**473**	**85 788**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			36	6 529
		в том числе оплата труда рабочих			18	3 265
293.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,668604	3 930	6 558
293.2		машины и механизмы			28	5 079
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 814
293.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7922242	6 143	4 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7922242*	*2 273*	*1 801*
293.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7521907	29	254
293.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,849974	40 132	74 243
294	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**181,37**	**13 774**	**2 498 190**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			5 185	940 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	472 469
294.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,942288	4 703	940 329
294.2		машины и механизмы			214	38 814
		в том числе оплата труда машинистов			72	13 059
294.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3383704	6 143	26 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3383704*	*2 273*	*9 861*
294.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6790493	11 521	7 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790493*	*2 715*	*1 844*
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5281494	8 243	4 354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5281494*	*2 715*	*1 434*
294.3		материалы, изделия и конструкции			8 375	1 518 974
294.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,35781	38 158	89 969
294.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,549922	6 786	37 662
294.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,982745	36	251
294.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	184,9974	7 520	1 391 180
295	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	**м**	**107**	**3 534**	**378 138**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			1 167	124 869
		в том числе оплата труда рабочих			587	62 809
295.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,5944	4 880	124 901
295.2		машины и механизмы			33	3 531
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 070
295.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,233688	20	5
295.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0378352	6 143	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378352*	*2 273*	*86*
295.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1128	95	106
295.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033384	12 814	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033384*	*3 879*	*130*
295.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2971176	9 243	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971176*	*2 715*	*807*
295.3		материалы, изделия и конструкции			98	10 486
295.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01712	36	1
295.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	68,48	141	9 656
295.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,42	129	828
295.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	108,07	2 214	239 267
				Четвертый этаж		
		Тип Л				
296	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**304**	**2 359**	**717 136**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			1 455	442 320
		в том числе оплата труда рабочих			731	222 224
296.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,5408	3 930	442 285
296.2		машины и механизмы			84	25 536
		в том числе оплата труда машинистов			30	9 120
296.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,015232	6 143	24 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,015232*	*2 273*	*9 127*
296.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28,675712	29	832
296.3		материалы, изделия и конструкции			1	304
296.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,64	36	383
296.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6,2016	40 132	248 883

1	2	3	4	5	6	7
297	**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**	**304**	**473**	**143 792**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			36	10 944
		в том числе оплата труда рабочих			18	5 472
297.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,7968	3 930	10 991
297.2		машины и механизмы			28	8 512
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 040
297.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,327872	6 143	8 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,327872*	*2 273*	*3 018*
297.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,669824	29	425
297.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,1008	40 132	124 441
298	**6109-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм**	**$м^2$ стяжки**	**304**	**2 610**	**793 440**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			1 534	466 336
		в том числе оплата труда рабочих			771	234 384
298.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,1344	4 703	466 229
298.2		машины и механизмы			36	10 944
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 736
298.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,463744	20	369
298.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,663936	6 143	4 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,663936*	*2 273*	*1 509*
298.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,442624	11 521	5 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,442624*	*2 715*	*1 202*
298.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,11712	155	1 568
298.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	316 160
298.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,0672	36	74
298.3.2	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	1 702,4	115	195 776
298.3.3	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	972,8	123	119 654
298.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4864	1 103	537
299	**6109-0201-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502**	**$м^2$ стяжки**	**304**	**1 588**	**482 752**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			460	139 840
		в том числе оплата труда рабочих			230	69 920
299.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,8832	4 703	140 541
299.2		машины и механизмы			35	10 640
		в том числе оплата труда машинистов			8	2 432

1	2	3	4	5	6	7
299.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,33728	20	367
299.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,31616	6 143	1 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31616*	*2 273*	*719*
299.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,727168	11 521	8 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727168*	*2 715*	*1 974*
299.2.4	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	2 888	115	332 120
300	**6109-0307-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом**	**$м^2$**	**304**	**5 418**	**1 647 072**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 269	385 776
		в том числе оплата труда рабочих			638	193 952
300.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	79,04	4 880	385 715
300.2		машины и механизмы			177	53 808
		в том числе оплата труда машинистов			56	17 024
300.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	9,548032	20	191
300.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,497664	6 143	15 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,497664*	*2 273*	*5 677*
300.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,707264	12 814	21 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,707264*	*3 879*	*6 622*
300.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,707264	8 243	14 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,707264*	*2 715*	*4 635*
300.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	15,808	155	2 450
300.3		материалы, изделия и конструкции			3 972	1 207 488
300.3.1	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	316,16	3 730	1 179 277
300.3.2	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	310,08	91	28 217
301	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**179,38**	**548**	**98 300**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			362	64 936
		в том числе оплата труда рабочих			182	32 647
301.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,431034	5 231	65 027
301.2		машины и механизмы			5	897
		в том числе оплата труда машинистов			2	359
301.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,4811842	20	50
301.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0559666	6 143	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559666*	*2 273*	*127*
301.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,7497595	23	86
301.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746221	8 243	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746221*	*2 715*	*203*
301.3		материалы, изделия и конструкции			181	32 468
301.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	181,1738	166	30 075

1	2	3	4	5	6	7
301.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,97318	1 186	2 340
		Тип К1				
302	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**28,63**	**2 359**	**67 538**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			1 455	41 657
		в том числе оплата труда рабочих			731	20 929
302.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,598826	3 930	41 653
302.2		машины и механизмы			84	2 405
		в том числе оплата труда машинистов			30	859
302.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,378145	6 143	2 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,378145*	*2 273*	*860*
302.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7006106	29	78
302.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
302.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,00205	36	36
302.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,584052	40 132	23 439
303	**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**	**28,63**	**473**	**13 542**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			36	1 031
		в том числе оплата труда рабочих			18	515
303.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,263396	3 930	1 035
303.2		машины и механизмы			28	801
		в том числе оплата труда машинистов			10	286
303.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1250558	6 143	768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250558*	*2 273*	*284*
303.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3815693	29	40
303.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,292026	40 132	11 720
304	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**2 949**	**84 430**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 604	45 923
		в том числе оплата труда рабочих			806	23 076
304.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,234801	6 346	45 912
304.2		машины и механизмы			83	2 376
		в том числе оплата труда машинистов			11	315
304.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,446628	33	15
304.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,3011762	1 095	1 425
304.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0535954	6 143	329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0535954*	*2 273*	*122*
304.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,074438	8 243	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074438*	*2 715*	*202*

1	2	3	4	5	6	7
304.3		материалы, изделия и конструкции			1 262	36 131
304.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0503888	282 724	14 246
304.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0022904	187 771	430
304.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	16,3191	1 111	18 131
304.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0357875	88 056	3 151
304.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14315	1 103	158
305	**6111-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**28,63**	**868**	**24 851**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			541	15 489
		в том числе оплата труда рабочих			272	7 787
305.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,442139	6 346	15 498
305.2		машины и механизмы			43	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			6	172
305.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,3275272	33	11
305.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6520769	1 095	714
305.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0297752	6 143	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297752*	*2 273*	*68*
305.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416853	8 243	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416853*	*2 715*	*113*
305.3		материалы, изделия и конструкции			284	8 131
305.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0223314	282 724	6 314
305.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0011452	187 771	215
305.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,0180369	88 056	1 588
306	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,63**	**9 409**	**269 380**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			5 185	148 447
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	74 581
306.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,561712	4 703	148 435
306.2		машины и механизмы			214	6 126
		в том числе оплата труда машинистов			72	2 061
306.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6848296	6 143	4 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6848296*	*2 273*	*1 557*
306.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1071907	11 521	1 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071907*	*2 715*	*291*
306.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0833706	8 243	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833706*	*2 715*	*226*
306.3		материалы, изделия и конструкции			4 010	114 806
306.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37219	38 158	14 202
306.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,876078	6 786	5 945
306.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,102255	36	40

1	2	3	4	5	6	7
306.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	29,2026	3 240	94 616
307	**6109-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса из плиток керамических.Устройство**	**м плинтусов**	**44**	**1 373**	**60 412**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 307	57 508
		в том числе оплата труда рабочих			657	28 908
307.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,7976	5 324	57 486
307.2		машины и механизмы			5	220
		в том числе оплата труда машинистов			2	88
307.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027456	8 243	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027456*	*2 715*	*75*
307.3		материалы, изделия и конструкции			61	2 684
307.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0704	38 158	2 686
308	**233-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**$м^2$**	**2,222**	**3 240**	**7 199**
		Тип КГ				
309	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**181,37**	**2 359**	**427 852**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			1 455	263 893
		в том числе оплата труда рабочих			731	132 581
309.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,143174	3 930	263 873
309.2		машины и механизмы			84	15 235
		в том числе оплата труда машинистов			30	5 441
309.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,395535	6 143	14 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,395535*	*2 273*	*5 445*
309.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,1082694	29	496
309.3		материалы, изделия и конструкции			1	181
309.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,34795	36	229
309.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,699948	40 132	148 486
310	**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**	**181,37**	**473**	**85 788**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			36	6 529
		в том числе оплата труда рабочих			18	3 265
310.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,668604	3 930	6 558
310.2		машины и механизмы			28	5 079
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 814
310.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7922242	6 143	4 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7922242*	*2 273*	*1 801*
310.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7521907	29	254
310.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,849974	40 132	74 243

1	2	3	4	5	6	7
311	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**181,37**	**13 774**	**2 498 190**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			5 185	940 403
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	472 469
311.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	199,942288	4 703	940 329
311.2		машины и механизмы			214	38 814
		в том числе оплата труда машинистов			72	13 059
311.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,3383704	6 143	26 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3383704*	*2 273*	*9 861*
311.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6790493	11 521	7 823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6790493*	*2 715*	*1 844*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5281494	8 243	4 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5281494*	*2 715*	*1 434*
311.3		материалы, изделия и конструкции			8 375	1 518 974
311.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,35781	38 158	89 969
311.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	5,549922	6 786	37 662
311.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,982745	36	251
311.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	184,9974	7 520	1 391 180
312	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	**м**	**107**	**3 534**	**378 138**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			1 167	124 869
		в том числе оплата труда рабочих			587	62 809
312.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,5944	4 880	124 901
312.2		машины и механизмы			33	3 531
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 070
312.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,233688	20	5
312.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0378352	6 143	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378352*	*2 273*	*86*
312.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,1128	95	106
312.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033384	12 814	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033384*	*3 879*	*130*
312.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,2971176	9 243	2 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971176*	*2 715*	*807*
312.3		материалы, изделия и конструкции			98	10 486
312.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01712	36	1
312.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	68,48	141	9 656
312.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6,42	129	828
312.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	108,07	2 214	239 267
	Раздел 15.	**Внутренняя отделка /АС-30-34/**				**65 083 125**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			54 124 083

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*27 199 804*
		машины и механизмы	тенге			1 831 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*755 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 127 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 064		
		Потолок				
313	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**496,34**	**2 516**	**1 248 791**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			2 242	1 112 794
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	558 879
313.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	232,28712	4 790	1 112 655
313.2		машины и механизмы			19	9 430
		в том числе оплата труда машинистов			7	3 474
313.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5485808	6 143	9 513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5485808*	*2 273*	*3 520*
313.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,47438	36 476	126 731
314	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**496,34**	**891**	**442 239**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			794	394 094
		в том числе оплата труда рабочих			400	198 536
314.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,999476	4 151	394 343
314.2		машины и механизмы			4	1 985
		в том числе оплата труда машинистов			1	496
314.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1032387	6 143	634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1032387*	*2 273*	*235*
314.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2064774	8 243	1 702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2064774*	*2 715*	*561*
314.3		материалы, изделия и конструкции			93	46 160
314.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0039707	8 810	35
314.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1687556	64 705	10 919
314.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	4,9634	170	844
314.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	15,88288	116	1 842
314.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,099268	1 103	109
314.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,94144	4 057	32 218

1	2	3	4	5	6	7
315	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 058,72**	**2 500**	**5 146 800**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			2 230	4 590 946
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	2 307 825
315.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	908,101392	5 056	4 591 361
315.2		машины и механизмы			12	24 704
		в том числе оплата труда машинистов			3	6 176
315.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0705344	6 143	6 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0705344*	*2 273*	*2 433*
315.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6423206	12 814	8 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6423206*	*3 879*	*2 492*
315.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6423206	8 243	5 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6423206*	*2 715*	*1 744*
315.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	19,697833	191	3 762
315.3		материалы, изделия и конструкции			46	94 701
315.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	51,468	398	20 484
315.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,646976	361	595
315.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	240,87024	310	74 670
315.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	5 659,42128	77	435 775
316	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 058,72**	**2 678**	**5 513 252**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			2 487	5 120 037
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	2 573 400
316.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 049,123712	4 880	5 119 724
316.2		машины и механизмы			15	30 881
		в том числе оплата труда машинистов			5	10 294
316.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4282138	6 143	2 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4282138*	*2 273*	*973*
316.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4257101	8 243	28 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4257101*	*2 715*	*9 301*
316.3		материалы, изделия и конструкции			176	362 335
316.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,4205168	200 964	285 473
316.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	6,382032	1 103	7 039
316.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	17,293248	4 057	70 159
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
317	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5 296,44**	**5 076**	**26 884 729**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			4 026	21 323 467
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	10 714 698
317.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 076,140224	5 231	21 322 290
317.2		машины и механизмы			306	1 620 711
		в том числе оплата труда машинистов			131	693 834
317.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	258,8899872	5 163	1 336 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*258,8899872*	*2 273*	*588 457*
317.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	46,2696998	6 143	284 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,2696998*	*2 273*	*105 171*
317.3		материалы, изделия и конструкции			3	15 889
317.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3177864	35 730	11 355
317.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,355728	861	5 472
317.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	99,043428	36 476	3 612 708
317.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	293,422776	1 071	314 256
318	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**591,8**	**891**	**527 294**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			794	469 889
		в том числе оплата труда рабочих			400	236 720
318.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	113,27052	4 151	470 186
318.2		машины и механизмы			4	2 367
		в том числе оплата труда машинистов			1	592
318.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1230944	6 143	756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230944*	*2 273*	*280*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2461888	8 243	2 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2461888*	*2 715*	*668*
318.3		материалы, изделия и конструкции			93	55 037
318.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0047344	8 810	42
318.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,201212	64 705	13 019
318.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	5,918	170	1 006
318.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	18,9376	116	2 197
318.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,11836	1 103	131
318.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,4688	4 057	38 415

1	2	3	4	5	6	7
319	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**4 094,88**	**1 986**	**8 132 432**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			1 611	6 596 852
		в том числе оплата труда рабочих			809	3 312 758
319.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 327,969584	4 968	6 597 353
319.2		машины и механизмы			12	49 139
		в том числе оплата труда машинистов			3	12 285
319.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1293376	6 143	13 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1293376*	*2 273*	*4 840*
319.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2776026	12 814	16 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2776026*	*3 879*	*4 956*
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2776026	8 243	10 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2776026*	*2 715*	*3 469*
319.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	39,1798118	191	7 483
319.3		материалы, изделия и конструкции			46	188 364
319.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	102,372	398	40 744
319.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,913856	361	1 774
319.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	479,10096	310	148 521
319.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	16 883,19024	77	1 300 006
320	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**4 094,88**	**2 157**	**8 832 656**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			1 979	8 103 768
		в том числе оплата труда рабочих			995	4 074 406
320.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 660,883328	4 880	8 105 111
320.2		машины и механизмы			14	57 329
		в том числе оплата труда машинистов			4	16 380
320.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,851735	6 143	5 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851735*	*2 273*	*1 936*
320.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3880128	8 243	52 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3880128*	*2 715*	*17 343*
320.3		материалы, изделия и конструкции			164	671 560
320.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,5797744	200 964	518 442
320.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	12,694128	1 103	14 002
320.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	34,396992	4 057	139 549
321	**6112-0102-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**609,76**	**13 702**	**8 354 932**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
321.1		затраты на труд рабочих			10 516	6 412 236
		в том числе оплата труда рабочих			5 285	3 222 582
321.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 268,3008	5 056	6 412 529
321.2		машины и механизмы			58	35 366
		в том числе оплата труда машинистов			20	12 195
321.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1366182	6 143	31 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1366182*	*2 273*	*11 676*
321.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3170752	11 521	3 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3170752*	*2 715*	*861*
321.3		материалы, изделия и конструкции			579	353 051
321.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,1464	36 799	336 578
321.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,243904	34 839	8 497
321.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,60976	6 786	4 138
321.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,835384	36	102
321.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,0488	1 103	3 363
321.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	609,76	2 549	1 554 278
	Раздел 16.	**Наружная отделка /АС-5,22/**				**27 198 050**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 576 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 813 644*
		машины и механизмы	тенге			795 672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 826 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 186		
		Отделка цоколя				
322	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**110**	**6 262**	**688 820**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			6 047	665 170
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	334 290
322.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	131,56	5 056	665 167
322.2		машины и механизмы			100	11 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 850
322.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,4872	6 143	9 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4872*	*2 273*	*3 380*
322.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16016	11 521	1 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16016*	*2 715*	*435*
322.3		материалы, изделия и конструкции			115	12 650
322.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0143	34 839	498
322.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011	36	0
322.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,75	861	2 368

1	2	3	4	5	6	7
322.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	13,2	735	9 702
323	**234-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**$м^3$**	**11**	**46 333**	**509 663**
324	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**118,8**	**1 303**	**154 796**
325	**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**	**0,1199**	**315 277**	**37 802**
326	**6112-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**110**	**18 772**	**2 064 920**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			14 689	1 615 790
		в том числе оплата труда рабочих			7 382	812 020
326.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	308,88	5 231	1 615 751
326.2		машины и механизмы			90	9 900
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 520
326.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,38424	6 143	8 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38424*	*2 273*	*3 146*
326.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,12584	11 521	1 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12584*	*2 715*	*342*
326.3		материалы, изделия и конструкции			3 993	439 230
326.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,2	36 799	80 958
326.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,044	27 092	1 192
326.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,55	36	20
326.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	110	3 240	356 400
326.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,55	1 103	607
		Стена				
327	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**1 200**	**6 262**	**7 514 400**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			6 047	7 256 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	3 646 800
327.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 435,2	5 056	7 256 371
327.2		машины и механизмы			100	120 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	42 000
327.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,224	6 143	99 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,224*	*2 273*	*36 877*
327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7472	11 521	20 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7472*	*2 715*	*4 744*
327.3		материалы, изделия и конструкции			115	138 000
327.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,156	34 839	5 435
327.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12	36	4

1	2	3	4	5	6	7
327.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30	861	25 830
327.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	144	735	105 840
328	**234-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**м^3**	**120**	**46 333**	**5 559 960**
329	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**м^2**	**1 296**	**1 303**	**1 688 688**
330	**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**	**1,308**	**315 277**	**412 382**
331	**6112-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады зданий.Отделка готовыми декоративными составами под травертин по подготовленной поверхности**	**м^2 отделываемой поверхности**	**1 200**	**3 291**	**3 949 200**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			1 874	2 248 800
		в том числе оплата труда рабочих			942	1 130 400
331.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	408,12	5 510	2 248 741
331.2		машины и механизмы			379	454 800
		в том числе оплата труда машинистов			121	145 200
331.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	4,7424	38	180
331.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	31,6992	42	1 331
331.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2496	12 814	3 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*3 879*	*968*
331.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	52,7904	8 359	441 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,7904*	*2 715*	*143 326*
331.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 243	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 715*	*678*
331.2.6	313-402-0201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов	маш.-ч	36,9408	172	6 354
331.2.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	4,1184	44	181
331.3		материалы, изделия и конструкции			98	117 600
331.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	22,8	398	9 074
331.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,492	361	178
331.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	348	310	107 880
331.3.4	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	2 199,6	513	1 128 395
332	**6112-0303-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1 200**	**611**	**733 200**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			471	565 200
		в том числе оплата труда рабочих			237	284 400
332.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	109,8	5 144	564 811

1	2	3	4	5	6	7
332.2		машины и механизмы			4	4 800
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 200
332.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,496	38	95
332.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,624	8 243	5 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,624*	*2 715*	*1 694*
332.3		материалы, изделия и конструкции			22	26 400
332.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0036	8 810	32
332.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,72	36 476	26 263
332.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
332.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	456	301	137 256
333	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки.Установка и разборка**	**$м^2$ вертикальной проекции**	**1 478,576**	**2 627**	**3 884 219**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			2 181	3 224 774
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	1 605 734
333.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	693,0085712	4 654	3 225 262
333.2		машины и механизмы			132	195 172
		в том числе оплата труда машинистов			43	63 579
333.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	23,6335588	8 243	194 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6335588*	*2 715*	*64 165*
333.3		материалы, изделия и конструкции			314	464 273
333.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,5470731	697 334	381 493
333.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0887146	42 738	3 791
333.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	17,742912	4 410	78 246
	Раздел 17.	**КР-1 3шт /АС-110/**				**712 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*80 570*
		машины и механизмы	тенге			42 472
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 276*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			511 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
334	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,38**	**624**	**6 477**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			385	3 996
		в том числе оплата труда рабочих			186	1 931

1	2	3	4	5	6	7
334.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,210308	3 305	4 000
334.2		машины и механизмы			239	2 481
		в том числе оплата труда машинистов			77	799
334.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,294273	8 359	2 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294273*	*2 715*	*799*
334.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,177092	18	21
335	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство**	**$м^3$**	**5,16**	**52 624**	**271 540**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			8 827	45 547
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	22 673
335.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,975312	4 566	45 547
335.2		машины и механизмы			4 176	21 548
		в том числе оплата труда машинистов			856	4 417
335.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5968469	64	38
335.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4522717	13 695	19 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4522717*	*2 715*	*3 943*
335.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2396304	306	73
335.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0150466	11 521	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150466*	*2 715*	*41*
335.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546134	12 814	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546134*	*3 879*	*212*
335.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0819202	8 243	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819202*	*2 715*	*222*
335.3		материалы, изделия и конструкции			39 621	204 444
335.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2374	38 263	200 399
335.3.2	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	$м^3$	0,002064	122 966	254
335.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000516	64 705	33
335.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037668	36	1
335.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,258	2 280	588
335.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,18576	4 684	870
335.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,52632	2 146	1 129
335.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1032	861	89
335.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1548	7 006	1 085
336	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия бетонные,толщина 30 мм.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**18**	**3 324**	**59 832**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			1 475	26 550
		в том числе оплата труда рабочих			741	13 338

1	2	3	4	5	6	7
336.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7572	3 930	26 556
336.2		машины и механизмы			268	4 824
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 386
336.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,155376	6 143	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155376*	*2 273*	*353*
336.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22464	11 521	2 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 715*	*610*
336.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,151632	8 359	1 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151632*	*2 715*	*412*
336.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,741312	29	22
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	28 458
336.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5508	11 186	6 161
336.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5508	40 467	22 289
336.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
337	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**-18**	**523**	**-9 414**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			86	-1 548
		в том числе оплата труда рабочих			42	-756
337.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,3888	3 930	-1 528
337.2		машины и механизмы			24	-432
		в том числе оплата труда машинистов			9	-162
337.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,071136	6 143	-437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,071136*	*2 273*	*-162*
337.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,303264	29	-9
337.3		материалы, изделия и конструкции			413	-7 434
337.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,1836	40 467	-7 430
338	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0378**	**405 212**	**15 317**
339	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0288**	**2 191 075**	**63 103**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	30 879
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	15 372
339.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,158592	5 014	30 879
339.2		машины и механизмы			3 946	114
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	36
339.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046656	12 814	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*3 879*	*18*
339.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 715*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
339.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	32 110
339.3.1	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	0,0288	1 114 935	32 110
		Ограждение ОГ-1				
340	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,2055**	**258 814**	**53 186**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			164 831	33 873
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	16 863
340.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,414066	5 281	33 873
340.2		машины и механизмы			67 706	13 913
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	3 794
340.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9064646	545	1 039
340.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1908684	34	6
340.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0808478	10 899	11 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0808478*	*3 246*	*3 508*
340.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,014648	22 730	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014648*	*4 636*	*68*
340.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0643626	55	4
340.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0865566	311	27
340.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266328	12 814	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266328*	*3 879*	*103*
340.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0421686	8 243	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421686*	*2 715*	*114*
340.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3728592	96	36
340.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	5 400
340.3.1	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	0,0038429	10 602	41
340.3.2	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	0,0002055	1 121 754	231
340.3.3	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	$м^3$	0,0002117	120 707	26
340.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0027537	954 056	2 627
340.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,281535	555	156
340.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,084255	251	21
340.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000637	680 949	43
340.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001233	943 399	116
340.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,822	2 280	1 874
340.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,006165	2 146	13
340.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003987	557 434	222

1	2	3	4	5	6	7
340.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002055	861	2
340.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000206	1 352 536	28
341	**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**	**0,144**	**1 125 884**	**162 127**
342	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0615**	**1 130 546**	**69 529**
343	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,9595**	**3 441**	**20 507**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			3 218	19 178
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	9 637
343.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0035921	4 790	19 177
343.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
343.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006198	6 143	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006198*	*2 273*	*1*
343.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018594	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018594*	*2 715*	*5*
343.3		материалы, изделия и конструкции			30	179
343.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1609065	986	159
343.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0178785	1 103	20
343.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,466037	767	1 124
	Раздел 18.	**Козырек К-1 3шт**				**476 415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			135 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 666*
		машины и механизмы	тенге			9 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 444*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			331 476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
344	**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**	**0,12444**	**344 936**	**42 924**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			289 601	36 038
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	17 943
344.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5933288	4 746	36 038
344.2		машины и механизмы			50 544	6 290
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	1 587

1	2	3	4	5	6	7
344.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0134395	545	7
344.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4314086	12 929	5 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4314086*	*3 246*	*1 400*
344.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0118268	22 730	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118268*	*4 636*	*55*
344.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161274	12 814	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161274*	*3 879*	*63*
344.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0255351	8 243	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0255351*	*2 715*	*69*
344.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,196217	96	19
344.3		материалы, изделия и конструкции			4 791	596
344.3.1	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	0,002327	10 602	25
344.3.2	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	0,0000249	1 121 754	28
344.3.3	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	$м^3$	0,0001282	120 707	15
344.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000548	954 056	52
344.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,149328	555	83
344.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0447984	251	11
344.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000386	680 949	26
344.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000747	943 399	70
344.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0547536	2 280	125
344.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0037332	2 146	8
344.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002414	557 434	135
344.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0012444	861	1
344.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000124	1 352 536	17
345	**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**	**0,12444**	**1 125 884**	**140 105**
346	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**3,60876**	**3 441**	**12 418**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			3 218	11 613
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	5 835
346.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,424365	4 790	11 613
346.2		машины и механизмы			4	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
346.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0003753	6 143	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003753*	*2 273*	*1*
346.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011259	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011259*	*2 715*	*3*
346.3		материалы, изделия и конструкции			30	108
346.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0974365	986	96
346.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0108263	1 103	12
346.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,887755	767	681
347	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**2,7**	**8 503**	**22 958**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			4 749	12 822
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	6 442
347.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,83446	4 524	12 823
347.2		машины и механизмы			36	98
		в том числе оплата труда машинистов			8	22
347.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005832	13 695	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 715*	*16*
347.2.2	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*
347.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	10 039
347.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,324	853	276
347.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,108	484	52
347.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,01539	630 977	9 711
348	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**9**	**13 477**	**121 293**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			4 904	44 136
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	22 176
348.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,7551	4 524	44 132
348.2		машины и механизмы			51	459
		в том числе оплата труда машинистов			9	81
348.2.1	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*
348.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,847584	20	17
348.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,559088	23	36
348.2.4	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*
348.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,900072	98	88
348.3		материалы, изделия и конструкции			8 522	76 698
348.3.1	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	5 866

1	2	3	4	5	6	7
348.3.2	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	5 330
348.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	9,954	5 262	52 378
348.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
348.3.5	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	12 333
348.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,33282	1 473	490
349	**6110-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Желоба настенные.Устройство**	**м желобов**	**6,6**	**15 487**	**102 214**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			3 664	24 182
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	12 151
349.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,346	4 524	24 185
349.2		машины и механизмы			401	2 647
		в том числе оплата труда машинистов			103	680
349.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0955152	13 695	1 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0955152*	*2 715*	*259*
349.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0548856	12 814	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0548856*	*3 879*	*213*
349.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0769824	8 243	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0769824*	*2 715*	*209*
349.3		материалы, изделия и конструкции			11 422	75 385
349.3.1	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	$м^3$	0,2937	122 966	36 115
349.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	1,3266	343	455
349.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,7524	543	409
349.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,165	484	80
349.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,004422	106 532	471
349.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,05346	630 977	33 732
349.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0066	624 830	4 124
350	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МИ1**	**т стальных элементов**	**0,023112**	**1 492 842**	**34 503**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			271 070	6 265
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	3 119
350.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,065833	5 878	6 265
350.2		машины и механизмы			16 193	374
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	70
350.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5304204	306	162
350.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257098	8 243	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257098*	*2 715*	*70*

1	2	3	4	5	6	7
350.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	27 863
350.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,023112	1 194 589	27 609
350.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009245	274 757	254
	Раздел 19.	**Пандус ПС-1 /АС-124/**				**1 239 234**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 764*
		машины и механизмы	тенге			64 218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 517*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 032 860
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
351	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство**	**$м^3$**	**10,59**	**52 624**	**557 288**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			8 827	93 478
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	46 532
351.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,472588	4 566	93 478
351.2		машины и механизмы			4 176	44 224
		в том числе оплата труда машинистов			856	9 065
351.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2249241	64	78
351.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,9805343	13 695	40 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9805343*	*2 715*	*8 092*
351.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4917996	306	150
351.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0308804	11 521	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308804*	*2 715*	*84*
351.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1120846	12 814	1 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120846*	*3 879*	*435*
351.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1681268	8 243	1 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1681268*	*2 715*	*456*
351.3		материалы, изделия и конструкции			39 621	419 586
351.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,74885	38 263	411 283
351.3.2	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	$м^3$	0,004236	122 966	521
351.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001059	64 705	69
351.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,077307	36	3
351.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5295	2 280	1 207
351.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,38124	4 684	1 786
351.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,08018	2 146	2 318
351.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2118	861	182

1	2	3	4	5	6	7
351.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3177	7 006	2 226
352	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,07741**	**405 212**	**31 367**
		Ограждение ОГ-1				
353	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,295316**	**258 814**	**76 432**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			164 831	48 677
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	24 232
353.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,217403	5 281	48 677
353.2		машины и механизмы			67 706	19 994
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	5 452
353.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,7397056	545	1 493
353.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2742895	34	9
353.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,553244	10 899	16 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,553244*	*3 246*	*5 042*
353.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0210501	22 730	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210501*	*4 636*	*98*
353.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,092493	55	5
353.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1243871	311	39
353.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,038273	12 814	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038273*	*3 879*	*148*
353.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0605988	8 243	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605988*	*2 715*	*165*
353.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5358214	96	51
353.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	7 760
353.3.1	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	0,0055224	10 602	59
353.3.2	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	0,0002953	1 121 754	331
353.3.3	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	$м^3$	0,0003042	120 707	37
353.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039572	954 056	3 775
353.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4045829	555	225
353.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1210796	251	30
353.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000915	680 949	62
353.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001772	943 399	167
353.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,181264	2 280	2 693
353.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0088595	2 146	19
353.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005729	557 434	319

1	2	3	4	5	6	7
353.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0029532	861	3
353.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000295	1 352 536	40
354	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**27**	**9 161**	**247 347**
355	**241-109-0214** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х3,0 мм**	**м**	**54**	**5 851**	**315 954**
356	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**0,9**	**9 161**	**8 245**
357	**241-109-0234** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**0,15**	**17 342**	**2 601**
	Раздел 20.	**Лестница /АС-118/**				**4 060 894**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			596 891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 352*
		машины и механизмы	тенге			164 643
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 299 358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
358	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**1,086**	**258 814**	**281 072**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			164 831	179 006
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	89 113
358.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,896232	5 281	179 006
358.2		машины и механизмы			67 706	73 529
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	20 051
358.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,0750392	545	5 491
358.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,0086768	34	34
358.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,7119256	10 899	62 254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7119256*	*3 246*	*18 541*
358.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0774101	22 730	1 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774101*	*4 636*	*359*
358.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3401352	55	19
358.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4574232	311	142
358.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1407456	12 814	1 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407456*	*3 879*	*546*
358.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2228472	8 243	1 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2228472*	*2 715*	*605*
358.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,9704384	96	189
358.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	28 537

1	2	3	4	5	6	7
358.3.1	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	0,0203082	10 602	215
358.3.2	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	0,001086	1 121 754	1 218
358.3.3	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	$м^3$	0,0011186	120 707	135
358.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0145524	954 056	13 884
358.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,48782	555	826
358.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,44526	251	112
358.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003367	680 949	229
358.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006516	943 399	615
358.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,344	2 280	9 904
358.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03258	2 146	70
358.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021068	557 434	1 174
358.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01086	861	9
358.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001086	1 352 536	147
359	**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**	**0,5955**	**1 125 884**	**670 464**
360	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,4905**	**1 130 546**	**554 533**
361	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**31,494**	**3 441**	**108 371**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			3 218	101 348
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	50 926
361.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,1576692	4 790	101 345
361.2		машины и механизмы			4	125
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
361.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032754	6 143	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032754*	*2 273*	*7*
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098261	8 243	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098261*	*2 715*	*27*
361.3		материалы, изделия и конструкции			30	945
361.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,850338	986	838
361.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,094482	1 103	104
361.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,747524	767	5 942
362	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,02584**	**1 432 958**	**37 028**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
362.1		затраты на труд рабочих			314 077	8 116
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	4 040
362.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6186176	5 014	8 116
362.2		машины и механизмы			3 946	102
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	32
362.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041861	12 814	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041861*	*3 879*	*16*
362.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0058605	8 243	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058605*	*2 715*	*16*
362.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	28 810
362.3.1	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	0,02584	1 114 935	28 810
		Ст-1,2				
363	**6106-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м**	**т**	**0,98556**	**86 716**	**85 464**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			35 643	35 128
		в том числе оплата труда рабочих			17 742	17 486
363.1.1	002-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,769074	6 089	35 128
363.2		машины и механизмы			43 769	43 136
		в том числе оплата труда машинистов			8 208	8 089
363.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5109143	545	278
363.2.2	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	1,0537608	22 836	24 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0537608*	*3 246*	*3 421*
363.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4683381	22 730	10 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4683381*	*4 636*	*2 171*
363.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0532202	55	3
363.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3086774	12 814	3 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3086774*	*3 879*	*1 197*
363.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4789822	8 243	3 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4789822*	*2 715*	*1 300*
363.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5332834	96	243
363.3		материалы, изделия и конструкции			7 304	7 199
363.3.1	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	0,01843	10 602	195
363.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0010151	120 707	123
363.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000394	954 056	38
363.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,921842	555	1 067
363.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5814804	251	146

1	2	3	4	5	6	7
363.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003055	680 949	208
363.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005913	943 399	558
363.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,576896	2 280	3 595
363.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0295668	2 146	63
363.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,001912	557 434	1 066
363.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0098556	861	8
363.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000986	1 352 536	133
364	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,98556**	**1 183 256**	**1 166 170**
365	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**28,58124**	**3 441**	**98 348**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			3 218	91 974
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	46 216
365.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,200877	4 790	91 972
365.2		машины и механизмы			4	115
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
365.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0029724	6 143	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029724*	*2 273*	*7*
365.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089173	8 243	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089173*	*2 715*	*24*
365.3		материалы, изделия и конструкции			30	857
365.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7716935	986	761
365.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0857437	1 103	95
365.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,030985	767	5 393
366	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,20597**	**258 814**	**53 308**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			164 831	33 950
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	16 901
366.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4287356	5 281	33 950
366.2		машины и механизмы			67 706	13 946
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	3 803
366.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,9108249	545	1 041
366.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1913049	34	7
366.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0833198	10 899	11 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0833198*	*3 246*	*3 516*
366.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0146815	22 730	334

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146815*	*4 636*	*68*
366.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0645098	55	4
366.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0867546	311	27
366.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0266937	12 814	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266937*	*3 879*	*104*
366.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042265	8 243	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042265*	*2 715*	*115*
366.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,373712	96	36
366.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	5 412
366.3.1	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	0,0038516	10 602	41
366.3.2	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	0,000206	1 121 754	231
366.3.3	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	$м^3$	0,0002121	120 707	26
366.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00276	954 056	2 633
366.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2821789	555	157
366.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0844477	251	21
366.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000639	680 949	43
366.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001236	943 399	117
366.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,82388	2 280	1 878
366.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0061791	2 146	13
366.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003996	557 434	223
366.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020597	861	2
366.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000206	1 352 536	28
367	**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**	**0,19547**	**1 125 884**	**220 077**
368	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0165**	**1 130 546**	**18 654**
369	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**5,97313**	**3 441**	**20 554**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			3 218	19 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	9 659
369.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0127487	4 790	19 221
369.2		машины и механизмы			4	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	6

1	2	3	4	5	6	7
369.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006212	6 143	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006212*	*2 273*	*1*
369.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018636	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018636*	*2 715*	*5*
369.3		материалы, изделия и конструкции			30	179
369.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1612745	986	159
369.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0179194	1 103	20
369.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,46939	767	1 127
		Ограждение ОЛМ-1,2,3,4,5 /АС-121,122/				
370	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж**	**т конструкций**	**0,4964**	**258 814**	**128 475**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			164 831	81 822
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	40 733
370.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,4936368	5 281	81 822
370.2		машины и механизмы			67 706	33 609
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	9 165
370.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,6052021	545	2 510
370.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,4610563	34	16
370.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,6108654	10 899	28 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6108654*	*3 246*	*8 475*
370.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0353834	22 730	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353834*	*4 636*	*164*
370.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1554725	55	9
370.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2090837	311	65
370.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0643334	12 814	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0643334*	*3 879*	*250*
370.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1018613	8 243	840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018613*	*2 715*	*277*
370.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9006682	96	86
370.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	13 044
370.3.1	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	0,0092827	10 602	98
370.3.2	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	0,0004964	1 121 754	557
370.3.3	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	$м^3$	0,0005113	120 707	62
370.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0066518	954 056	6 346
370.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,680068	555	377
370.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,203524	251	51
370.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001539	680 949	105
370.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002978	943 399	281

1	2	3	4	5	6	7
370.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,9856	2 280	4 527
370.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,014892	2 146	32
370.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000963	557 434	537
370.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004964	861	4
370.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000496	1 352 536	67
371	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,4964**	**1 145 933**	**568 841**
372	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**14,3956**	**3 441**	**49 535**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			3 218	46 325
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	23 278
372.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6709641	4 790	46 324
372.2		машины и механизмы			4	57
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
372.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0014971	6 143	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014971*	*2 273*	*3*
372.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044914	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044914*	*2 715*	*12*
372.3		материалы, изделия и конструкции			30	432
372.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,3886812	986	383
372.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0431868	1 103	48
372.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,5413176	767	2 716

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	2 839,401944	12 980	36 855 437,23
2	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	511,532595	43 154	22 074 677,6
3	223-301-0108	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекл	$м^2$	114	130 306	14 854 884
4	213-308-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50	$м^3$	1 139,0458	12 131	13 817 764,6
5	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створко	$м^2$	286,11	44 380	12 697 561,8
6	234-601-0101	Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006	$м^3$	131	46 333	6 069 623
7	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	770,0184	7 520	5 790 538,37
8	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	1 011,1052	5 262	5 320 435,56
9	233-201-0101	Ламинат ГОСТ 32304-2013 класс 31	$м^2$	1 236,8512	3 730	4 613 454,98
10	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	125,295038	33 384	4 182 849,55
11	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	102,517808	36 476	3 739 439,56
12	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	12,139602	288 371	3 500 709,17
13	223-301-0101	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 внутренний толщиной от 45 мм до 48 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнение верхней (нижней) части однокамерным стеклопакето	$м^2$	31,68	109 411	3 466 140,48

1	2	3	4	5	6	7
14	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	7,8743992	429 500	3 382 054,46
15	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,557835	41 374	2 712 389,87
16	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	62,996832	40 132	2 528 188,86
17	223-301-0202	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекл	$м^2$	18,72	124 297	2 326 839,84
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	56,487594	38 263	2 161 384,81
19	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,74448	229 504	2 006 893,14
20	223-102-0206	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	51,84	37 823	1 960 744,32
21	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	15,92272	118 448	1 886 014,34
22	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	1 417,74	1 303	1 847 315,22
23	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	22 542,61152	77	1 735 781,09
24	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,483591	307 990	1 688 891,19
25	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	42,58398	39 164	1 667 758,99
26	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	609,76	2 549	1 554 278,24
27	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,29106	1 125 884	1 453 583,8
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	627,9049562	2 280	1 431 623,3
29	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,3465	42 327	1 326 803,31
30	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	11 298,16	115	1 299 288,4
31	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	1 021,0592	1 239	1 265 092,35
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,8610999	315 277	1 217 316
33	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,98556	1 183 256	1 166 169,78
34	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	2 199,6	513	1 128 394,8

1	2	3	4	5	6	7
35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	8,7419792	122 966	1 074 966,21
36	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	14,4	70 069	1 008 993,6
37	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	444,4	2 214	983 901,6
38	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	$м^3$	8,05472	120 707	972 261,09
39	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	406,3653	2 171	882 219,07
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	22,44352	38 158	856 399,84
41	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	4,0002912	200 964	803 914,52
42	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,6985	1 130 546	789 686,38
43	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,22385	630 977	772 221,2
44	233-401-0301	Смесь сухая - цементная, наливной пол для первоначального выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	6 659,968	115	765 896,32
45	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	235,6984	3 240	763 662,82
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	344,7249675	2 146	739 779,78
47	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	267,612416	2 758	738 075,04
48	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	52,92	13 805	730 560,6
49	234-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Эковата 35кг/$м^3$	$м^3$	61,6512	11 748	724 278,3
50	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10I	$м^2$	56,7	12 298	697 296,6
51	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,9819762	624 830	613 568,19
52	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,4964	1 145 933	568 841,14
53	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	$м^3$	4,62008	118 448	547 239,24
54	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,54312	961 705	522 321,22

1	2	3	4	5	6	7
55	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	0,43507	1 194 589	519 729,84
56	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	46,424836	11 186	519 308,22
57	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,4211	1 131 729	476 571,08
58	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,7257592	127 483	474 970,96
59	233-401-0401	Смесь сухая - цементная, наливной пол для окончательного выравнивания СТ РК 1168-2006 М150	кг	3 805,696	123	468 100,61
60	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486- 86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК	$м^3$	3,95	118 448	467 869,6
61	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,40307	1 114 935	449 396,85
62	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 774,192	245	434 677,04
63	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,492536	40 467	424 601,45
64	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	11,3464	36 799	417 536,17
65	223-102-0104	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	9,52	42 294	402 638,88
66	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13I	$м^2$	31,5	12 734	401 121
67	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,33	1 159 673	382 692,09
68	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,5470731	697 334	381 492,69
69	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	5,67	67 180	380 910,6
70	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	48,4129228	7 006	339 180,94
71	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 067,9712	310	331 071,07
72	223-502-0901	Ручки-скобы РС200, РС250, РС300, РС400, РС500, РС600 для входных дверей в здания	пара	61	5 427	331 047
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	381,7331918	861	328 672,28
74	241-109-0214	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х3,0 мм	м	54	5 851	315 954
75	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	293,422776	1 071	314 255,79

1	2	3	4	5	6	7
76	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,7524	405 212	304 881,51
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	69,259744	4 057	280 986,78
78	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	995,72	262	260 878,64
79	241-109-0221	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	27,9	9 161	255 591,9
80	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	39,68	6 090	241 651,2
81	241-109-0219	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм	м	38	6 285	238 830
82	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,3261028	725 535	236 598,99
83	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	$м^3$	1,887417	122 966	232 088,12
84	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	79,4144	2 881	228 792,89
85	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	21,01496	10 292	216 285,97
86	223-502-0301	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1	шт.	61	3 410	208 010
87	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	22,5	9 043	203 467,5
88	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	27,214624	6 786	184 678,44
89	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	736,8	248	182 726,4
90	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	188,37	865	162 940,05
91	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,97568	12 302	159 626,82
92	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86/ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА,ПРОГОН,СТРОПИЛЬНАЯ НОГА,РИГЕЛЬ,СТОЙКА	$м^3$	1,312	118 448	155 403,78
93	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,5171808	282 724	146 219,42
94	223-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм	м	184,2	782	144 044,4
95	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	$м^3$	1,18266	120 707	142 755,34

1	2	3	4	5	6	7
96	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	67,5	2 087	140 872,5
97	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	456	301	137 256
98	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	70	1 822	127 540
99	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	158,93	735	116 813,55
100	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	679,8916	166	112 862,01
101	233-102-0502	Подложка звукоизоляционная рулонного типа для напольных покрытий из вспененного полиэтилена, толщиной 3 мм	$м^2$	1 213,0656	91	110 388,97
102	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	120	856	102 720
103	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	93,0856895	973	90 572,38
104	223-503-0504	Лента бутиловая	м	944,5839	89	84 067,97
105	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	$м^3$	0,6711552	122 966	82 529,27
106	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,48784	12 126	78 671,55
107	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	17,742912	4 410	78 246,24
108	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	88,2588	862	76 079,09
109	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	7,8022459	9 715	75 798,82
110	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	$м^3$	0,602968	120 707	72 782,46
111	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	$м^3$	0,5695229	127 483	72 604,49
112	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	65,2764	1 111	72 522,08
113	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	188,37	384	72 334,08
114	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	176,64	398	70 302,72

1	2	3	4	5	6	7
115	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	80	849	67 920
116	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3	шт.	122	543	66 246
117	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	15,275125	3 626	55 387,6
118	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6397072	82 757	52 940,25
119	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,5793193	90 382	52 360,04
120	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,12527	405 212	50 760,91
121	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	34,139936	1 473	50 288,13
122	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,04808	1 022 666	49 169,78
123	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0387505	1 174 643	45 517,96
124	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /Сг-2/	т	0,112	405 212	45 383,74
125	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	131,84	339	44 693,76
126	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0489714	859 926	42 111,8
127	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	281,6	141	39 705,6
128	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0410411	954 056	39 155,46
129	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,85764	45 210	38 773,9
130	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,125943	278 998	35 137,85
131	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,537342	64 705	34 768,71
132	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0684	482 165	32 980,09
133	224-101-0202	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	9,954	2 880	28 667,52
134	218-103-0201	Ветошь	кг	25,8677375	1 103	28 532,11
135	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,72	36 476	26 262,72

1	2	3	4	5	6	7
136	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	212,3705	121	25 696,83
137	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0- 87	т	0,059856	408 199	24 433,16
138	241-102-0223	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм	м	2,6	9 387	24 406,2
139	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	30,8139679	767	23 634,31
140	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,053544	435 089	23 296,41
141	244-201-1701 *РСНБ РК 2022*	Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15 /ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П/	шт.	1	21 697	21 697
142	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,2604	76 829	20 006,27
143	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,2152976	88 056	18 958,25
144	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	2,2206434	8 507	18 891,01
145	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,322	54 239	17 464,96
146	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	65,39582	264	17 264,5
147	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,66712	629	14 886,62
148	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,414204	34 839	14 430,45
149	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,47544	27 340	12 998,53
150	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,002809	1 590	12 724,47
151	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6592	18 940	12 485,25
152	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	10	1 220	12 200
153	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	5,29	2 246	11 881,34
154	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,14112	82 607	11 657,5
155	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	315,5774781	36	11 360,79
156	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,3177864	35 730	11 354,51
157	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	491,92968	23	11 314,38
158	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0841528	124 660	10 490,49

1	2	3	4	5	6	7
159	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0159667	655 791	10 470,83
160	223-502-0304	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками и от ключа ЗВ7	шт.	2	4 973	9 946
161	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	7,7142	1 253	9 665,89
162	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	16,3324	543	8 868,49
163	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	7,40476	1 186	8 782,05
164	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	0,12096	71 173	8 609,09
165	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	371,85683	23	8 552,71
166	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0791076	106 532	8 427,49
167	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	23,4366	343	8 038,75
168	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	7,05294	1 086	7 659,49
169	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованны	кг	5,517312	1 372	7 569,75
170	261-107-0629	Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная	шт.	6	1 090	6 540
171	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х10	шт.	184	33	6 072
172	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	1,872	2 945	5 513,04
173	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	53,8095	92	4 950,47
174	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	42,02528	116	4 874,93
175	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0503344	95 688	4 816,4
176	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0174028	274 757	4 781,54
177	261-107-0997	Петля накладная	шт.	12	389	4 668
178	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0079297	557 434	4 420,3
179	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01088	359 224	3 908,36
180	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,0887146	42 738	3 791,48
181	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	3,24968	1 085	3 525,9
182	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 сера	кг	26,4	129	3 405,6
183	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,0745608	555	3 371,38

1	2	3	4	5	6	7
184	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,6966	4 684	3 262,87
185	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,07956	40 467	3 219,55
186	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,865	1 092	3 128,58
187	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0025035	1 121 754	2 808,26
188	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2,8451292	986	2 805,3
189	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,324	629	2 719,8
190	241-109-0234	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 89х3,0 мм	м	0,15	17 342	2 601,3
191	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0137424	187 771	2 580,42
192	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7,052832	361	2 546,07
193	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0024525	943 399	2 313,68
194	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	10,8814	170	1 849,84
195	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0453902	36 827	1 671,59
196	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	5,916517	259	1 532,38
197	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	3,135	484	1 517,34
198	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021585	680 949	1 469,86
199	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4483544	943	1 365,8
200	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,76136	765	1 347,44
201	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,044	27 092	1 192,05
202	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,55	2 108	1 159,4
203	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,5652894	1 993	1 126,62
204	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	$м^3$	0,0087741	127 483	1 118,55
205	223-503-0302	Замазка оконная на олифе	т	0,000864	1 016 699	878,43
206	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,572	1 505	860,86
207	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	121,4	7	849,8

1	2	3	4	5	6	7
208	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	0,0764359	10 602	810,37
209	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,64	1 221	781,44
210	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	245,778	3	737,33
211	261-404-0513	Детали механические стальные для крепления 48-проводного фидера на ж/бетонных опорах ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,6498	1 074	697,89
212	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,66	853	562,98
213	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004088	1 352 536	552,85
214	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	$м^3$	0,003805	120 707	459,29
215	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8251929	251	458,12
216	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005214	827 707	431,57
217	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00285	120 707	344,01
218	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	$м^3$	0,00382	82 757	316,13
219	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,336	853	286,61
220	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,81312	286	232,55
221	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0298908	5 146	153,82
222	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0004299	289 955	124,66
223	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0127602	8 810	112,42
224	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,1568	584	91,57
225	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001387	602 024	83,48
226	215-202-0602	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 2	$м^3$	0,0006816	120 707	82,27
227	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0006514	118 298	77,05

1	2	3	4	5	6	7
228	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00167	39 635	66,19
229	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001486	380 806	56,58
230	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,056	692	38,75
231	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,016	1 251	20,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**206 334 656**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**206 334 656,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РЗемлянные работы*
4	У6101-0102-0120'4898,21.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0106'4898,21.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'4898,21.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
7	П2Устройство грунтовой подушки*
8	У6101-0107-0801'2517,44''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
9	П2Обратная засыпка*
10	У6101-0106-0102'855,4.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
11	У6101-0106-0108'855,4.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
12	У6101-0206-0101'855,4.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
13	У6101-0107-0302'855,4.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'855,4.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м ^{3} уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0601'855,4.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	П2Съезд-выезд*
17	У6101-0102-0114'120*
18	У6101-0106-0102'120*
19	У6101-0107-0501'120''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
20	У6101-0107-0601'120''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
21	Р Фундаменты*
22	У6109-0301-0201'705,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
23	П2 Монолитный фундамент ФМ-1 2шт /АС-105/*
24	Н43=2*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,96''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
26	У6103-0101-0201(РМ100533РС100615)'5,87''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
27	С1214-210-0202'(64,8+41,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
28	С1214-210-0101'(9+7,9+16,08).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-403-0103'151,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	Н43=1*
31	П2 Фундаменты монолитные ФЛМ-1 69,9п.м./АС-108/*
32	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,27.69,9''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
33	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'2,79.69,9''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
34	С1214-403-0103'(15.0,888+4.2,53).139,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
35	С1214-210-0101'(6.0,233+11.0,237).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
36	П2 Фундаменты монолитные ФЛМ-2 79,8п.м./АС-108/*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,22.79,8''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
38	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'2,14.79,8''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
39	С1214-403-0103'(11.0,888+4.1,731).159,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	С1214-210-0101'(6.0,233+8.0,237).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
41	П2 Фундаменты монолитные ФЛМ-3 27п.м./АС-108/*
42	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,11.27''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
43	У6103-0101-0209(РМ100533РС100615)'1,38.27''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
44	С1214-403-0103'(5.0,888+4.0,754).54.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45	С1214-210-0101'(6.0,233+6.0,237).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	П2 Каркас КРФ-1 2шт /АС-109/*
47	У6103-0703-0201(РМ295570)'(64,8+41,8+9).2.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
48	С1214-210-0202'(64,8+41,8).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
49	С1214-210-0101'9.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	Р Лифтовая шахта /АС-113/*
51	Е11-061001-0101(РС100489)(РС100533РС100615)'27,88''Стены,днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство'м^3*
52	С1214-210-0201'(1953,6+802,8+408,6+78+143+22,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
53	П2 Каркас КП-1 4шт*
54	У6103-0703-0201(РМ295570)'(12,9+2,24).4.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
55	С1214-210-0202'12,9.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1214-210-0101'2,24.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	П2 Плита перекрытия ПМ-6*
58	Е11-061001-0101(РС100489)(РС100533РС100615)'1,13''Стены,днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство'м^3*
59	С1214-403-0103'(57,78+57,78).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
60	С1214-210-0101'0,19.20.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
61	П2 Фундамент для лифта /АС-114/*
62	У6103-0101-0211(РМ100533РС100615)'3,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство'м ^{3}*
63	С1214-403-0103'(89,98+89,98).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
64	С1214-210-0202'(2,844+5,176+7,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
65	Р Колонны монолитные /АС-43-44/*
66	П2 Колонны К1 6шт*
67	У6103-0201-0103'0,4.4.15,05.6''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
68	У6103-0201-0108(РМ295571)'(101,64+78,64+82,84+71,28+8,56+5,92+55,2).6.0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
69	С1214-210-0202'(101,64+78,64+82,84+71,28+8,56+5,92).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
70	С1214-210-0201'(55,2).6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	У6103-0201-0114(РМ295474РС100615)'2,11.6''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
72	У6103-0201-0117'0,4.4.15,05.6''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
73	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'4,32.6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
74	Р Ригели монолитные /АС-45-48/*
75	П2 Рм-1-3*
76	У6103-0401-0401(РМ295474РС100615)'(0,896+0,496+0,448).5''Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм'м^3*
77	С1214-210-0202'(98,16+71,61+69,3+42,72+65,82+39,27).5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
78	С1214-210-0201'(5+10+10).5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
79	С1214-210-0101'(38,7+6+21,6+6+19,8+6).5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
80	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(6,66+6,66+6,66).5.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
81	Р Плиты перекрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
82	У6104-0402-0104(РМ295547)'39+2+39+2+39+2+39+2+39+2''Панели перекрытий площадью до 5 м ^{2}.Установка с опиранием на две стороны'шт.сборных конструкций*
83	У6104-0402-0105(РМ295547)'62+3+5+62+3+5+62+3+5+62+3+5+63+4+5''Панели перекрытий площадью до 10 м ^{2}.Установка с опиранием на две стороны'шт.сборных конструкций*
84	С1222-203-0404'5,98.0,997.62+5,98.1,197.3+5,98.1,497.5+3,198.0,997.39+3,198.1,497.2+5,98.0,997.62+5,98.1,197.3+5,98.1,497.5+3,198.0,997.39+3,198.1,497.2+5,98.0,997.62+5,98.1,197.3+5,98.1,497.5+3,198.0,997.39+3,198.1,497.2+5,98.0,997.62+,98.1,197.3+5,98.1,497.5+3,198.0,997.39+3,198.1,497+5,98.0,997.63+5,98.1,197.4+5,98.1,497.5+3,198.0,997.39+3,198.1,497.2''Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м ^{2}*
85	П2 Участок монолитный УМ-1 96п.м./АС-80/*
86	У6103-0501-0101'0,25.96''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ^{2}*
87	У6103-0501-0109(РМ295570)'(6.0,888+4.0,339+4.0,21).96.0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
88	С1214-210-0201'(6.0,888).0,001.96''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	С1214-210-0101'(4.0,339+4.0,21).0,001.96''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
90	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'0,05.96''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
91	У6103-0501-0124'0,25.96''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ^{2}*
92	П2 Участок монолитный УМ-2 5шт /АС-81/*
93	Н43=5*
94	У6103-0501-0101'6,0.3,0''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ^{2}*
95	У6103-0501-0109(РМ295570)'(186,34+41,3+94,25).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
96	С1214-403-0103'186,34.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
97	С1214-210-0201'(41,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
98	С1214-210-0202'(94,25).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
99	У6103-0501-0113(РМ295474РС100615)'3,08''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
100	У6103-0501-0124'6,0.3,0''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м ^{2}*
101	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6104-0802-0403'((41+41+41+41+42).0,923+(44+44+44+44+43).0,98).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-1,5'т стальных элементов*
103	Е11-060701-0201(РС100533РС100560)'3,24+3,24+3,24+3,24+3,24''Пояса в опалубке.Устройство'м ^{3}*
104	П2 Участок монолитный УМ-3 /АС-82/*
105	У6103-0501-0107'6,0.1,42''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^{2}*
106	У6103-0501-0112'(68,4+0,04.30+9,25.4+17,46.4+2,46.4+1,74+0,48).0,001''Армирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м'т*
107	С1214-403-0102'68,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
108	С1214-210-0101'(0,04.30).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-210-0202'(9,25+17,46).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
110	С1214-210-0201'(2,46.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
111	С1214-210-0101'(1,74+0,48).4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
112	У6103-0501-0119(РМ295474РС100615)'1,31''Бетонирование перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м по схеме "Кран-бадья"'м^{3}*
113	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(7,7+0,81).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
114	У6103-0501-0130'6,0.1,42''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного ребристого на высоте от опорной поверхности до 6 м на основе телескопических стоек'м^{2}*
115	У6111-0402-0202'0,64''Покрытия.Утепление керамзитом'м^{3} утеплителя*
116	Р Выход на чердак /АС-83/*
117	У6103-0301-0101'0,078''Устройство стены и перегородки бетонной, высота до 3 м, толщина до 500 мм'м ^{3}*
118	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,48.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
119	С1214-210-0101'(0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(6,4).0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
121	У6108-0201-0107(РМ295662)'1''Проемы площадью до 2 м^{2} в перекрытиях.Установка блоков люков'м^{2}*
122	С1244-201-1701 прим.'1''Люк пластиковый ГОСТ 3634-99 легкий, садовый -60.80.10 класс нагрузки А15 /ДЛ 10-10П,ДЛ 13-10П/'шт.*
123	П2 Стремянка Ст-1 /АС-84/*
124	У6106-0304-0101(РМ295605)'30,84.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
125	С1222-525-0201'25,34.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
126	С1214-210-0201'(5,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	У6112-0305-0104'(30,84).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^{2} окрашиваемой поверхности*
128	Р Стена*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
129	У6105-0101-0601(РМ295503)(РС102640РС102642)'((15,2+15,2+39+39).3-(2,4.1,5.3+2,1.1,5+1,7.1,8.20+1,7.1,5+1,7.0,7.2+0,8.1,8.9)).0,38+((15,2+15,2+39+39).3-(2,1.0,9.2+1,7.1,8.20+1,7.1,5.3+1,7.0,7.2+0,8.1,8.10)).0,38+((15,2+15,2+39+39).3-(2,1.0,9.2+1,7.1,8.20+1,7.1,5.3+1,7.0,7.2+0,8.1,8.8)).0,38+((15,2+15,2+39+39).3-(2,1.0,9.2+1,7.1,8.20+1,7.1,5.3+1,7.0,7.2+0,8.1,8.9)).0,38=Ф1''Стены из ракушечника. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м ^{3} кладки*
130	С1213-308-0103(К ОЦС=12.05)'Ф1'12131'Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50'м ^{3}*
131	П2Внутренние стены*
132	У6105-0101-0601(РМ295503)(РС102640РС102642)'(((5,62.9+38,62+38,62).3.4-(2,1.1,5.9+2,1.1,2.21+2,1.0,9.9)).0,38)+(((6,01+6,01+2,78+2,78+2,49).3-2,1.0,9.5).4+5,62.2.3-2,1.0,9)=Ф2''Стены из ракушечника. Кладка без облицовки при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
133	С1213-308-0103(К ОЦС=12.05)'Ф2'12131'Камень стеновой пиленый из известняка-ракушечника ГОСТ 4001-2013 М50'м ^{3}*
134	У6105-0401-0103'(752,4).0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки /Сг-1/'т металлических изделий*
135	С1214-403-0101'112.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм /Сг-2/'т*
136	У6104-0802-0403'7,2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка ИМ-1'т стальных элементов*
137	П2 Перемычки /АС-35-41/*
138	У6103-0401-0301(РМ100533РС100560)'0,21.120+0,18.23+0,142.21+0,117.12+0,1.8+0,023.21''Перемычки.Устройство'м ^{3}*
139	С1214-210-0202'(6.3.120+6.2,63.23+2,032.6.21+1,22.6.12+1,04.6.8+0,85.4.21).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
140	С1214-210-0101'(0,21.34.120+0,21.30.23+0,21.24.21+0,21.20.12+0,21.16.8+0,122.10.21).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
141	Р Лестница Л-1*
142	П2 Лестница Лм-1-3 /АС-85,89/*
143	Е11-060801-0106(РС100533РС100615)'1,4+1,16.3+1,16.2''Перекрытия ребристые.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м ^{3}*
144	С1214-210-0202'(62,55+50,04+52,74+(68,11+69,21+78,21).3+(68,11+57,6+57,6).2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
145	С1214-210-0101'(3,12+23,76+(3,9+23,76).3+(3,9+23,76).2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	П2 Лестничная площадка монолитная Лпм-1,2 /АС-85,90,91/*
147	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'(0,68+0,78).3''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
148	С1214-210-0202'(21,98+21,98+21,98+21,98).3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
149	С1214-210-0201'(10,62+7,55+8,1+8,9+8,75+6,06+10,62+15,1+16,2+6,06).3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
150	П2 Пояс перемычки ПП-1 /АС-85,92/*
151	У6103-0401-0301(РМ100533РС100615)'0,54.3''Перемычки.Устройство'м ^{3}*
152	С1214-210-0202'(23,7+23,7).3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	С1214-210-0101'(15,3).3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
154	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(6,66).3.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
155	П2 Ограждение ОГ-1 /АС-93/*
156	У6106-0304-0101(РМ295605)'(67,64+54,45+36,45).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
157	С1241-109-0219'38''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
158	С1241-109-0226'22,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
159	С1241-109-0207'67,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
160	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'38.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
161	Р Техподполье*
162	П2 Вентиляционная решетка ВР-1 21шт /АС-10/*
163	Н43=21*
164	Е11-090601-0102(РС295605)'(1,06+0,52+0,48+0,34+1,59).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
165	С1222-525-0201'(1,06+0,52).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
166	С1222-525-0401'0,48.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
167	С1214-210-0101'1,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	С1214-401-0110'0,14''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
169	У6112-0305-0104'(1,06+0,52+0,48+0,34+1,59).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
170	П2 Металлическая дверь ДН-1 2шт /АС-11/*
171	Н43=2*
172	Е11-090601-0101(РС295605)'(43,96+37,32+1,12+3,78).0,001''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
173	С1222-525-0201'(37,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
174	С1222-525-0401'(43,96+3,78).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
175	С1214-210-0101'1,12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	У6112-0305-0104'(43,96+37,32+1,12+3,78).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
177	У6107-0102-0207'0,017''Элементы каркаса из брусьев.Установка'м^3 древесины в конструкции*
178	У6107-0115-0105'0,017''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
179	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'1,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
180	У6111-0101-1101(РМ295721)'1,4.0,04''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
181	С1234-101-0208'1,4.0,04.1,08''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м ^{3}*
182	С1223-502-0304'1''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой,управляемой ручками и от ключа ЗВ7'шт.*
183	Н43=1*
184	П2 Монолитный сердечник МС-3 46шт /АС-20/*
185	Н43=46*
186	У6103-0201-0103'0,13.0,13.0,45''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
187	У6103-0201-0108(РМ295571)'(2.0,79+5.0,08).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
188	С1214-210-0202'2.0,79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
189	С1214-210-0101'5.0,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
190	У6103-0201-0114(РМ295474РС100560)'0,015''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^3*
191	У6103-0201-0117'0,13.0,13.0,45''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
192	Н43=1*
193	П2 Пояс обвязки*
194	У6103-0401-0201'0,15.2.108,5''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
195	У6103-0401-0202(РМ295570)'(650.0,888+270.0,24).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
196	С1214-210-0201'650.0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
197	С1214-210-0101'270.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
198	У6103-0401-0203(РМ295474РС100560)'6,09''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
199	У6103-0401-0205'0,15.2.108,5''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
200	П2 Решетка Р-1 23шт /АС-20/*
201	Н43=23*
202	Е11-090601-0102(РС295605)'(3,72+1,55+0,612+0,08).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
203	С1222-525-0201'(3,72).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
204	С1214-210-0101'1,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
205	С1214-401-0108'0,23''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
206	С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	У6112-0305-0104'(3,72+1,55+0,612+0,08).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
208	Н43=1*
209	Р Вход в подвал 2шт /АС-12/*
210	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,43''Устройство бетонной подготовки'м^3*
211	У6103-0101-0302(РМ100467РС100560)'6,6''Стены подвалов и подпорные стены железобетонные высотой до 3 м,толщиной до 500 мм.Устройство'м^3*
212	С1214-403-0101'10,06.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
213	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'4,52.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
214	П2 Навес /АС-12/*
215	У6107-0101-0214'0,074+0,014''Стропила.Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
216	У6107-0115-0104'0,074+0,014''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
217	У6110-0101-0505(РМ295694РС134866)'9''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
218	У6107-0115-0106'9''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
219	У6106-0302-0301(РС131019)(РМ295605)'3,84.0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций*
220	С1222-525-0201'(3,84).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
221	У6112-0305-0104'(3,84).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
222	П2 Ограждение МО-1,2 /АС-13/*
223	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'(16,67+5,6).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
224	С1222-525-0201'(7,07+2,02).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
225	С1222-525-0401'(5,58+4,02+2,04+1,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
226	У6112-0305-0104'(16,67+5,6).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
227	П2 Стойка Ст-1,2 /АС-13/*
228	У6106-0301-0201(РС131019)(РМ295605)'(47,63+31,9).0,001''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
229	С1241-102-0223'1,6+1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х8,0 мм'м*
230	С1222-525-0401'(5,65+5,65).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
231	У6112-0305-0104'(47,63+31,9).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
232	Р Кровля*
233	У6107-0101-0214'1,1+3,7+2,7+0,99+0,088+0,08+0,234+0,864+2,1+0,49+0,413+0,621+0,33+0,738+0,656+2,1+0,2+0,5+0,352+0,72+0,12=Ф1''Стропила.Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
234	У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
235	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'550+70''Стены.Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК'м^2 стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
236	С1215-204-0302'2,2+1,75''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК'м^3*
237	У6107-0115-0105'2,2+1,75''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
238	У6103-0701-0801(РМ315946)'52,14.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
239	С1261-107-0201'(1,8+0,6+56,4+0,78+0,276).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
240	С1214-210-0601'(3,84+7,04).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
241	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(58,8+47,2+39,2).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
242	У6111-0402-0201(РС101840)'39.15,2.0,1''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном'м^3 утеплителя*
243	С1234-202-0108'39.15,2.0,1.1,04''Эковата 35кг/м^3'м^3*
244	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)'850''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
245	У6107-0115-0106'850''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
246	У6111-0402-0301'850''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
247	С1224-105-0103'120''Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
248	С1224-105-0111'70''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
249	С1224-105-0301'10''Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
250	С1224-105-0214'2,5.32''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
251	П2 Ограждение кровли 110п.м.*
252	У6110-0402-0301(РС295605)'110''Кровли.Ограждение перилами'м ограждения*
253	С1222-525-0101'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
254	У6111-0501-0205'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
255	У6111-0501-0505'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
256	П2 Ходовой мостик,Ходовые доски*
257	У6107-0101-0212'100+100''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
258	У6107-0115-0105'(0,8+0,13+2,4+0,38)''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
259	П2 Водосток*
260	У6110-0401-0101'110''Желоба настенные.Устройство'м желобов*
261	У6110-0401-0102'80''Желоба подвесные.Устройство /водосточная труба/'м желобов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
262	П2 Слуховое окно 8шт*
263	Н43=8*
264	У6107-0101-0213(РС131502)(РС131597)(РС131600)(РС133828)(РС147501)(РМ295670)'1''Окна слуховые.Устройство'слуховое окно*
265	С1215-204-0502'(0,06+0,02+0,04+0,04+0,004)=Ф1''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 44 мм и более,2 сорта ГОСТ 8486-86/ДИАГОНАЛЬНАЯ НОГА,ПРОГОН,СТРОПИЛЬНАЯ НОГА,РИГЕЛЬ,СТОЙКА/'м ^{3}*
266	У6107-0115-0105'Ф1''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
267	У6110-0101-0505(РМ295694)'6,9''Покрытия кровельные из металлочерепицы.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
268	С1224-101-0501'6,9.1,106''Металлочерепица,толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
269	У6111-0402-0301'6,9''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
270	У6110-0202-0203'8''Планки кровель коньковые из профилированного оцинкованного листа.Устройство'м планки*
271	Н43=6*
272	У6107-0102-0207(РС131542)(РС131589)'0,058''+/Установка элементов каркаса из брусьев,ОБС-1/'м ^{3}*
273	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
274	С1261-107-0629'1''Ручка-скоба из алюминиевого сплава анодированная'шт.*
275	У6108-0501-0112'0,4''Остекление окна с одним перелетом, толщина стекла 4 мм'м ^{2}*
276	У6112-0302-0318(РМ295962РС249453)'3,16''Стены.Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
277	Н43=1*
278	Р Оконные и дверные проемы*
279	П2 Окна /АС-23/*
280	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,7.1,8.86+1,7.1,5.9''Проемы оконные площадью более 2 м ^{2}.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
281	У6108-0102-0103(РМ295687)'1,8.0,8.36''Проемы оконные площадью до 2 м ^{2}.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
282	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,7.0,7.8''Проемы оконные площадью до 2 м ^{2}.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
283	С1223-102-0308'1,8.1,7.86+1,7.1,5.9''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ^{2}*
284	С1223-102-0104'1,7.0,7.8''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой'м^2*
285	С1223-102-0206'0,8.1,8.36''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,не открывающийся: глухой'м^2*
286	У6108-0105-0204'1,9.86+1,6.9+0,8.8''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
287	С1223-501-0101'1,9.86+1,6.9+0,8.8''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм'м*
288	У6112-0401-0202'1,9.86+1,6.9+0,2.8''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
289	П2 Дверные блоки наружные /АС-24/*
290	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,4.1,5.4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м ^{2}*
291	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.3''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м ^{2}*
292	С1223-207-0102'2,4.1,5.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,двупольный'м ^{2}*
293	С1223-207-0101'2,1.0,9.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный,однопольный'м ^{2}*
294	П2 Дверные блоки внутренние /АС-24/*
295	У6108-0201-0106(РМ295688)'2,1.1,5.10''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема более 3 м^{2}'м^{2}*
296	У6108-0201-0105(РМ295688)(РМ295884)'2,1.1,2.21+2,1.0,9.30''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях,площадь проема до 3 м^{2}'м^{2}*
297	С1223-201-0105'2,1.1,5.10''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^{2}*
298	С1223-201-0104'2,1.1,2.21''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П,ДГ 24-10П,ДГ 24-12П'м^{2}*
299	С1223-201-0103'2,1.0,9.30''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}*
300	С1223-502-0901'10+21+30''Ручки-скобы РС200,РС250,РС300,РС400,РС500,РС600 для входных дверей в здания'пара*
301	С1223-502-0201'(10+21+30).2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1,ПН2,ПН3'шт.*
302	С1223-502-0301'10+21+30''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1'шт.*
303	П2Витражи внутренние*
304	У6107-0302-0101(РМ312788РС274649)'3,0.2,8.6-2,6.1,2.6''Устройство остекленной перегородки высотой до 3 м с устройством каркаса из алюминиевого профиля'м^{2} перегородок (за вычетом проемов)*
305	У6108-0203-0103(РМ295688)'2,6.1,2.6''Проемы дверные внутренние площадью до 3 м ^{2} в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^{2}*
306	С1223-301-0202'2,6.1,2.6''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей внутренняя толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м ^{2}*
307	П2Витражи наружные*
308	Е11-090403-0203(РС295607РС242771)(РС295679)'114''Панели навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке.Монтаж'м^{2}*
309	С1223-301-0108'114''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части двухкамерным стеклопакетом из закаленного стекла'м ^{2}*
310	Р Полы /АС-25-29/*
311	У6109-0102-0103(РМ100261РС100414)'31''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, гравийных'м ^{3}*
312	П Цокольный этаж*
313	П2 Тип Б*
314	Х496,34=Ф1*
315	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
316	У6109-0302-0101'Ф1''Покрытия бетонные,толщина 30 мм /20 мм/.Устройство'м ^{2} покрытия*
317	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
318	П Первый этаж*
319	П2 Тип Л*
320	Х290,64=Ф1*
321	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
322	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
323	У6109-0201-0502'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм'м ^{2} стяжки*
324	У6109-0201-0503(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м ^{2} стяжки*
325	У6109-0307-0402(РМ293171РС150011)'Ф1''Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом'м ^{2}*
326	У6109-0401-0802'157,2''Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
327	П2 Тип К1*
328	Х28,63=Ф1*
329	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
330	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
331	У6111-0403-0105'Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
332	У6111-0403-0106'Ф1''Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м ^{2} изолируемой поверхности*
333	У6109-0306-0102(РМ295970РС287795)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
334	У6109-0401-0401(РМ295946)'44''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
335	С1233-202-0102'44.0,05.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
336	П2 Тип КГ*
337	Х196,09=Ф1*
338	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
339	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
340	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство'м ^{2} покрытия*
341	У6109-0401-0402'113''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
342	П Второй этаж*
343	П2 Тип Л*
344	Х290,64=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
345	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
346	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
347	У6109-0201-0502'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм'м ^{2} стяжки*
348	У6109-0201-0503(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м ^{2} стяжки*
349	У6109-0307-0402(РМ293171РС150011)'Ф1''Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом'м ^{2}*
350	У6109-0401-0802'157,2''Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
351	П2 Тип К1*
352	Х28,63=Ф1*
353	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
354	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
355	У6111-0403-0105'Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
356	У6111-0403-0106'Ф1''Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м ^{2} изолируемой поверхности*
357	У6109-0306-0102(РМ295970РС287795)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
358	У6109-0401-0401(РМ295946)'44''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
359	С1233-202-0102'44.0,05.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
360	П2 Тип КГ*
361	Х196,09=Ф1*
362	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
363	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
364	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство'м ^{2} покрытия*
365	У6109-0401-0402'113''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
366	П Третий этаж*
367	П2 Тип Л*
368	Х304=Ф1*
369	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
370	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
371	У6109-0201-0502'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм'м ^{2} стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
372	У6109-0201-0503(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
373	У6109-0307-0402(РМ293171РС150011)'Ф1''Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом'м^2*
374	У6109-0401-0802'179,38''Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
375	П2 Тип К1*
376	Х28,63=Ф1*
377	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м^2 стяжки*
378	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
379	У6111-0403-0105'Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
380	У6111-0403-0106'Ф1''Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м^2 изолируемой поверхности*
381	У6109-0306-0102(РМ295970РС287795)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
382	У6109-0401-0401(РМ295946)'44''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
383	С1233-202-0102'44.0,05.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
384	П2 Тип КГ*
385	Х181,37=Ф1*
386	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м^2 стяжки*
387	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
388	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
389	У6109-0401-0402'107''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
390	П Четвертый этаж*
391	П2 Тип Л*
392	Х304=Ф1*
393	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м^2 стяжки*
394	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
395	У6109-0201-0502'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, толщина слоя 5/10/ мм'м^2 стяжки*
396	У6109-0201-0503(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Выравнивание поверхности бетонной и цементной стяжки раствором из сухих смесей, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины слоя к норме 6109-0201-0502'м^2 стяжки*
397	У6109-0307-0402(РМ293171РС150011)'Ф1''Укладка покрытий ламинированных напольных бесклеевым (замковым) способом'м^2*
398	У6109-0401-0802'179,38''Плинтуса поливинилхлоридные.Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
399	П2 Тип К1*
400	Х28,63=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
401	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
402	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
403	У6111-0403-0105'Ф1''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
404	У6111-0403-0106'Ф1''Гидроизоляция обмазочная.Устройство.Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 1111-0101-0405'м ^{2} изолируемой поверхности*
405	У6109-0306-0102(РМ295970РС287795)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе.Устройство'м^2 покрытия*
406	У6109-0401-0401(РМ295946)'44''Плинтуса из плиток керамических.Устройство'м плинтусов*
407	С1233-202-0102'44.0,05.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м ^{2}*
408	П2 Тип КГ*
409	Х181,37=Ф1*
410	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
411	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
412	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство'м ^{2} покрытия*
413	У6109-0401-0402'107''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
414	Р Внутренняя отделка /АС-30-34/*
415	П2 Потолок*
416	У6112-0202-0108'496,34''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
417	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'496,34''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
418	У6112-0301-0301'486,73+28,63+486,73+28,63+485,37+28,63+485,37+28,63''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
419	У6112-0302-0104(РМ149589РС149589)(РС249453)'486,73+28,63+486,73+28,63+485,37+28,63+485,37+28,63''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
420	П2 Стены*
421	У6112-0202-0103'591,8+982,26+152,44+986,9+152,44+1062,86+152,44+1062,86+152,44''Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
422	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'591,8''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
423	У6112-0301-0202'982,26+986,9+1062,86+1062,86''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
424	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)(РС249453)'982,26+986,9+1062,86+1062,86''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
425	У6112-0102-0201'152,44+152,44+152,44+152,44''Стены,столбы,пилястры и откосы.Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
426	Р Наружная отделка /АС-5,22/*
427	П2Отделка цоколя*
428	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'110''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
429	С1234-601-0101'110.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
430	С1214-401-0110'(110).1,08''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
431	С1214-210-0101'110.1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
432	У6112-0102-0102(РМ295971РС287795)'110''Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^2 поверхности облицовки*
433	П2Стена*
434	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'1200''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
435	С1234-601-0101'1200.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
436	С1214-401-0110'(1200).1,08''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
437	С1214-210-0101'1200.1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
438	У6112-0401-0501(РМ295964)'1200''Фасады зданий.Отделка готовыми декоративными составами под травертин по подготовленной поверхности'м ^{2} отделываемой поверхности*
439	У6112-0303-0106'1200''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
440	У6105-0401-0105'108,4.13,64''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки.Установка и разборка'м ^{2} вертикальной проекции*
441	Р КР-1 3шт /АС-110/*
442	Н43=3*
443	У6101-0107-0501'3,46''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
444	У6103-0101-0211(РМ100533РС100467)'1,72''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство'м ^{3}*
445	У6109-0302-0101'0,12:0,02''Покрытия бетонные,толщина 30 мм.Устройство'м ^{2} покрытия*
446	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,12:0,02''Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
447	С1214-403-0101'12,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
448	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'9,6.0,001''Детали закладные весом до 4 кг.Установка'т*
449	П2 Ограждение ОГ-1*
450	У6106-0304-0101(РМ295605)'(13,8+10,2+6,37+3,88).2.0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
451	С1222-525-0201'(13,8+10,2).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
452	С1222-525-0401'(6,37+3,88).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
453	У6112-0305-0104'(13,8+10,2+6,37+3,88).2.0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
454	Н43=1*
455	Р Козырек К-1 3шт*
456	Н43=3*
457	У6106-0302-0301(РМ295605)'(7,92.2+4,9.2+4,15.2+3,77.2).0,001''Связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м.Монтаж'т конструкций*
458	С1222-525-0201'(7,92.2+4,9.2+4,15.2+3,77.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
459	У6112-0305-0104'(7,92.2+4,9.2+4,15.2+3,77.2).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
460	У6110-0203-0201'0,9''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
461	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)'3''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
462	У6110-0401-0101'2,2''Желоба настенные.Устройство'м желобов*
463	У6104-0802-0403'(0,37+0,57+0,017+0,006).8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МИ1'т стальных элементов*
464	Н43=1*
465	Р Пандус ПС-1 /АС-124/*
466	У6103-0101-0211(РМ100533РС100467)'10,59''Плиты фундаментные железобетонные плоские.Устройство'м ^{3}*
467	С1214-403-0101'77,41.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
468	П2 Ограждение ОГ-1*
469	У6106-0304-0101(РМ295605)'(74,844+88,992+94,62+36,86).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
470	С1241-109-0221'27''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
471	С1241-109-0214'54''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 25х3,0 мм'м*
472	С1241-109-0221'0,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
473	С1241-109-0234'0,15''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 89х3,0 мм'м*
474	Р Лестница /АС-118/*
475	У6106-0304-0101(РМ295605)'(457,5+490,5+138).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
476	С1222-525-0201'(457,5+138).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
477	С1222-525-0401'(490,5).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
478	У6112-0305-0104'(457,5+490,5+138).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
479	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(11,68+1,24).2.0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
480	П2 Ст-1,2*
481	У6106-0301-0201(РС131019)(РМ295605)'(550,08+435,48).0,001''Монтаж колонны многоэтажного здания различного назначения, высота: до 25 м'т*
482	С1222-525-0301'(550,08+435,48).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
483	У6112-0305-0104'(550,08+435,48).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
484	У6106-0304-0101(РМ295605)'(78,85+83,69+43,43).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
485	С1222-525-0201'(75,35+80,19+39,93).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
486	С1222-525-0401'(1,5+2.2+1,5+2.2+1,5+2.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
487	У6112-0305-0104'(78,85+83,69+43,43).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
488	П2 Ограждение ОЛМ-1,2,3,4,5 /АС-121,122/*
489	У6106-0304-0101(РМ295605)'(64,2+221,6+126,9+37,66+46,04).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
490	С1222-503-0201'(64,2+221,6+126,9+37,66+46,04).0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
491	У6112-0305-0104'(64,2+221,6+126,9+37,66+46,04).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
492	К'*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**21696,376**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6437,556	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,175	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 696 376**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 369 819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 138 273*
		машины и механизмы	тенге			229 259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 737*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 305 623
		оборудование	тенге			7 791 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 175		
Раздел 1.		**Хозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод В1**				**3 945 705**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 399 989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*684 616*
		машины и механизмы	тенге			52 568
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 286 505
		оборудование	тенге			206 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		

1	2	3	4	5	6	7
		Водомерный узел без типовой водомерной вставки /ВК-12				
1	**6114-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**3**	**8 942**	**26 826**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 423	25 269
		в том числе оплата труда рабочих			4 101	12 303
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9296	5 126	25 269
1.2		машины и механизмы			446	1 338
		в том числе оплата труда машинистов			124	372
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	0,0312	13 695	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
1.2.2	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*
1.2.3	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*
1.3		материалы, изделия и конструкции			73	219
1.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,156	1 403	219
2	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды и пара,Т до+225°С,PN 10/16,марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**33 449**	**66 898**
3	**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**
4	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**6**	**3 152**	**18 912**
5	**241-210-0904** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Адаптер ППР с нарезной резьбой д50х11/2**	**шт.**	**2**	**2 030**	**4 060**
6	**241-101-0409** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм /патрубок/**	**м**	**1,765**	**4 433**	**7 824**
7	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 826**	**3 652**
8	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Отвод/Колено бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**1 016**	**2 032**
9	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,003888**	**954 056**	**3 709**
10	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,24**	**951**	**228**
		Типовой водомерной вставки со счетчиком диам.32 /ВК-12				
11	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка**	**узел**	**1**	**57 289**	**57 289**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 126	45 314
11.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
11.2.3	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*
11.2.4	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*
11.3		материалы, изделия и конструкции			10 835	10 835
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	38 158	38
11.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
11.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
11.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
11.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
11.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
11.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
12	**244-301-0703** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**143 852**	**143 852**
13	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
14	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм /патрубок/**	**м**	**0,646**	**1 718**	**1 110**
15	**241-114-0108** *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 76х4.0-32х4.0 мм**	**шт.**	**2**	**1 203**	**2 406**
16	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
17	**241-115-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**422**	**844**
18	**241-119-0404** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**269**	**269**
		Водомерный узел /ВК-13/				
19	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 60 мм,диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 289**	**57 289**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
19.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 126	45 314
19.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
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	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
19.2.3	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*
19.2.4	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 835	10 835
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	38 158	38
19.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
19.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
19.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
19.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
19.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
19.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
20	**244-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
21	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
22	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/**	**м**	**0,762**	**762**	**581**
23	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
24	**241-115-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**198**	**396**
25	**241-119-0402** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
26	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**2 628**	**7 884**
27	**241-116-0204** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2 107**	**8 428**
28	**242-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 908**	**23 816**

1	2	3	4	5	6	7
29	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,0-15х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
		Арматура				
30	**6116-0605-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**1**	**9 022**	**9 022**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 848	7 848
		в том числе оплата труда рабочих			3 821	3 821
30.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4783	5 309	7 848
30.2		машины и механизмы			941	941
		в том числе оплата труда машинистов			234	234
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,674856	306	207
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235664	12 814	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235664*	*3 879*	*91*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0524888	8 243	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0524888*	*2 715*	*143*
30.3		материалы, изделия и конструкции			233	233
30.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,19	1 234	234
31	**242-404-0308** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**1**	**70 220**	**70 220**
32	**245-405-0610** *РСНБ РК 2022*	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80**	**шт.**	**1**	**52 341**	**52 341**
33	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р/ ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**2 628**	**2 628**
34	**6114-0202-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**7**	**10 664**	**74 648**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			8 423	58 961
		в том числе оплата труда рабочих			4 101	28 707
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5024	5 126	58 961
34.2		машины и механизмы			446	3 122
		в том числе оплата труда машинистов			124	868
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0728	13 695	997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 715*	*198*
34.2.2	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*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1 200

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1 795	12 565
34.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,364	1 403	511
34.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01449	831 695	12 051
35	**242-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды и пара,Т до+225°С,PN 10/16,марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**5**	**33 449**	**167 245**
36	**242-304-0402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**2**	**27 705**	**55 410**
37	**6114-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**4**	**5 920**	**23 680**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 798	19 192
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	9 344
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,744	5 126	19 192
37.2		машины и механизмы			171	684
		в том числе оплата труда машинистов			56	224
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 243	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
37.3		материалы, изделия и конструкции			951	3 804
37.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
37.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3 659
38	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 161**	**88 644**
39	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**8**	**2 063**	**16 504**
40	**241-224-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов**	**шт.**	**90**	**744**	**66 960**
		Трубопроводы				
41	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**35**	**3 485**	**121 975**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 402	119 070
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	57 960
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,3535	5 576	119 067
41.2		машины и механизмы			33	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			4	140
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	0,0241125	13 695	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241125*	*2 715*	*65*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0069054	12 814	88

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069054*	*3 879*	*27*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069054	8 243	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069054*	*2 715*	*19*
41.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,8068	96	653
41.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,30212	22	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			50	1 750
41.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,07	1 019	71
41.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,112	5 628	630
41.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1225	555	68
41.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1155	1 186	137
41.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	11,55	73	843
42	**241-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**5**	**302**	**1 510**
43	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**30**	**505**	**15 150**
44	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**55**	**4 123**	**226 765**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 024	221 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	107 745
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,6935	5 576	221 331
44.2		машины и механизмы			30	1 650
		в том числе оплата труда машинистов			2	110
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0139568	12 814	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139568*	*3 879*	*54*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139568	8 243	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139568*	*2 715*	*38*
44.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,586	96	1 400
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,38324	22	8
44.3		материалы, изделия и конструкции			69	3 795
44.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,165	1 019	168
44.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2255	5 628	1 269
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2475	555	137
44.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,363	1 186	431
44.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	18,15	100	1 815
45	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**55**	**1 453**	**79 915**
46	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**45**	**4 599**	**206 955**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 468	201 060
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	97 920

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,0585	5 576	201 062
46.2		машины и механизмы			44	1 980
		в том числе оплата труда машинистов			3	135
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0178711	12 814	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178711*	*3 879*	*69*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0178711	8 243	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178711*	*2 715*	*49*
46.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,7544	96	1 608
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,31356	22	7
46.3		материалы, изделия и конструкции			87	3 915
46.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,225	1 019	229
46.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2745	5 628	1 545
46.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,3015	555	167
46.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,297	1 186	352
46.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	14,85	109	1 619
47	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**45**	**2 506**	**112 770**
48	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**200**	**782**	**156 400**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			754	150 800
		в том числе оплата труда рабочих			367	73 400
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,04	5 576	150 775
48.2		машины и механизмы			22	4 400
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 879*	*24*
48.2.2	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*
48.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,3664	22	404
48.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	41,9744	97	4 072
48.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 200
48.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1	1 186	1 186
49	**241-201-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**198**	**91**	**18 018**
50	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.**	**м**	**15**	**1 251**	**18 765**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 218	18 270
		в том числе оплата труда рабочих			593	8 895
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,276	5 576	18 267
50.2		машины и механизмы			28	420

1	2	3	4	5	6	7
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00078	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*3 879*	*3*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00078	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00078*	*2 715*	*2*
50.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,04052	22	23
50.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,92496	97	381
50.3		материалы, изделия и конструкции			5	75
50.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,06	1 186	71
51	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**14,85**	**133**	**1 975**
		Фасонные части				
52	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**48**	**34**	**1 632**
53	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**21**	**17**	**357**
54	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**189**	**567**
55	**241-112-0124** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**3**	**521**	**1 563**
56	**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 76х3,0 мм**	**шт.**	**12**	**1 015**	**12 180**
57	**241-113-0101** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**431**	**431**
58	**241-113-0110** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**3**	**1 826**	**5 478**
59	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /переход/**	**м**	**0,3**	**2 240**	**672**
60	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/**	**м**	**0,3**	**585**	**176**
61	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /переход/**	**м**	**0,6**	**1 453**	**872**
62	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /переход/**	**м**	**1,2**	**302**	**362**
63	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/**	**м**	**0,6**	**585**	**351**
64	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**205**	**5**	**1 025**
65	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**45**	**6**	**270**
66	**241-221-0106** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм**	**шт.**	**57**	**29**	**1 653**
67	**241-221-0107** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**45**	**93**	**4 185**

1	2	3	4	5	6	7
68	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**305**	**374**	**114 070**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			368	112 240
		в том числе оплата труда рабочих			179	54 595
68.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8905	7 059	112 171
68.2		машины и механизмы			2	610
68.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	4,758	123	585
68.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 220
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,061	765	47
68.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,05	361	1 101
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1525	767	117
68.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,061	426	26
69	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**45**	**384**	**17 280**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			368	16 560
		в том числе оплата труда рабочих			179	8 055
69.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3445	7 059	16 550
69.2		машины и механизмы			2	90
69.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,702	123	86
69.3		материалы, изделия и конструкции			14	630
69.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,009	765	7
69.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,71	361	617
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0225	767	17
69.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
70	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,305**	**264 370**	**80 633**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			259 690	79 205
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	38 559
70.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9641	4 669	79 205
70.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1 427
70.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00018	711 375	128
70.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,599	361	1 299
71	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,045**	**270 203**	**12 159**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			259 690	11 686
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	5 689

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5029	4 669	11 686
71.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	473
71.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000599	711 375	43
71.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1925	361	430
		Теплоизоляция трубопроводо				
72	**6111-0501-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз**	**$м^2$**	**15,74**	**203**	**3 195**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			143	2 251
		в том числе оплата труда рабочих			72	1 133
72.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,355724	6 346	2 257
72.2		машины и механизмы			6	95
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001637	38	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001637	11 521	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001637*	*2 715*	*4*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049109	8 243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049109*	*2 715*	*13*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1833395	202	37
72.3		материалы, изделия и конструкции			54	850
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002046	602 024	123
72.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,4166	507	718
73	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**135**	**1 931**	**260 685**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			1 279	172 665
		в том числе оплата труда рабочих			643	86 805
73.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,7665	5 614	172 723
73.2		машины и механизмы			223	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			73	9 855
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,645	8 243	30 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,645*	*2 715*	*9 896*
73.3		материалы, изделия и конструкции			429	57 915
73.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,27	3 172	856
73.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	20,25	2 469	49 997
73.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,9305	3 680	7 104
74	**234-303-0305** *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 20 мм**	**м**	**5,5**	**354**	**1 947**

1	2	3	4	5	6	7
75	**234-303-0307** ***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 25 мм**	**м**	**33**	**388**	**12 804**
76	**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**	**60,5**	**770**	**46 585**
77	**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**	**49,5**	**925**	**45 788**
78	**6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**11,27**	**2 053**	**23 137**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 494	16 837
		в том числе оплата труда рабочих			751	8 464
78.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,65148	4 611	16 837
78.2		машины и механизмы			42	474
		в том числе оплата труда машинистов			13	147
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0279947	1 095	31
78.2.2	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,1533622	43	7
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0523379	8 243	431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523379*	*2 715*	*142*
78.3		материалы, изделия и конструкции			517	5 827
78.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	3,381	1 138	3 848
78.3.2	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00142	282 724	401
78.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,142002	507	72
78.3.4	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,2969	286	1 515
79	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,0129605**	**552 642**	**7 163**
80	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ**	**$м^3$**	**0,125**	**65 594**	**8 199**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			19 067	2 383
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	1 187
80.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5319	4 481	2 383
80.2		машины и механизмы			2 684	336
		в том числе оплата труда машинистов			798	100
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02835	64	2
80.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,027	10 899	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*3 246*	*88*
80.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003645	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003645*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014175	12 814	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*3 879*	*6*
80.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020655	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020655*	*2 715*	*6*
80.3		материалы, изделия и конструкции			43 843	5 480
80.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1275	38 263	4 879
80.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0008625	145 716	126
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	$м^3$	0,0001	127 483	13
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	$м^3$	0,00025	122 966	31
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	$м^3$	0,0008625	122 966	106
80.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000625	64 705	4
80.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021875	36	0
80.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,061875	2 758	171
80.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05	2 146	107
80.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04625	861	40
80.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0007	7 006	5
81	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм / сальниковое уплотнение за 1штуку=0,25$м^3$**	**шт.**	**1**	**186**	**186**
		Пожарный кран				
82	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.**	**кран**	**8**	**52 006**	**416 048**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 219	41 752
		в том числе оплата труда рабочих			2 541	20 328
82.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,488	5 576	41 753
82.2		машины и механизмы			317	2 536
		в том числе оплата труда машинистов			84	672
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,664	20	33
82.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0832	13 695	1 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 715*	*226*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 243	1 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 715*	*452*
82.3		материалы, изделия и конструкции			46 470	371 760
82.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
82.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	24	932	22 368
82.3.3	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	160	964	154 240
82.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	8	1 130	9 040

1	2	3	4	5	6	7
82.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	23 182	185 456
82.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	767	184
82.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,32	1 186	380
82.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
83	**6114-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише,масса до 10 кг.**	**шт.**	**8**	**4 070**	**32 560**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 999	31 992
		в том числе оплата труда рабочих			1 947	15 576
83.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,592	4 853	31 991
83.2		машины и механизмы			44	352
		в том числе оплата труда машинистов			12	96
83.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9152	23	21
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,036608	8 243	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036608*	*2 715*	*99*
83.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1648	22	26
83.3		материалы, изделия и конструкции			27	216
83.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,184	1 186	218
84	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**8**	**33 919**	**271 352**
85	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10**	**шт.**	**16**	**18 470**	**295 520**
	Раздел 2.	**Насосная**				**8 597 190**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*290 026*
		машины и механизмы	тенге			32 776
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			445 220
		оборудование	тенге			7 585 034
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
86	**1307-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования**	**комплект**	**2**	**279 828**	**559 656**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			238 292	476 584
		в том числе оплата труда рабочих			130 997	261 994
86.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	91,16	5 228	476 584
86.2		машины и механизмы			15 362	30 724
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	8 388
86.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,272	13 314	16 935

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*3 879*	*4 934*
86.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,42	55	408
86.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2012	130	416
86.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,632	306	2 335
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,272	8 243	10 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,272*	*2 715*	*3 453*
86.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,484	96	142
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 174	52 348
86.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758
86.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,88	555	1 598
86.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120
86.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 303
86.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
86.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	34	2 584
86.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,002	604 794	1 210
86.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01	961 705	9 617
87	**511-703-5202** *СпрСЦ 11.2024 прим.*	**Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 1003/SK-FFS-EB-TESCO Q 10 $м^3$/ч, H 23 м вод. ст. /GFDK20/V-22-10-0236.1.2/**	**шт.**	**1**	**3 784 548**	**3 784 548**
88	**511-703-5201** *СпрСЦ 11.2024 прим.*	**Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя CO-2 HELIX V 1002/SK-FFS-EB Q 10 $м^3$/ч, H 15 м вод. ст. /GWFK20/V-22-10-1236.1.1/**	**шт.**	**1**	**3 800 486**	**3 800 486**
89	**6114-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм**	**шт.**	**12**	**5 920**	**71 040**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			4 798	57 576
		в том числе оплата труда рабочих			2 336	28 032
89.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,232	5 126	57 575
89.2		машины и механизмы			171	2 052
		в том числе оплата труда машинистов			56	672
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 243	2 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 715*	*678*
89.3		материалы, изделия и конструкции			951	11 412
89.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,312	1 403	438
89.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	831 695	10 978
90	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**22 161**	**177 288**
91	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, T до +225°C, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**4**	**17 987**	**71 948**

1	2	3	4	5	6	7
92	**245-405-0608** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**шт.**	**4**	**33 056**	**132 224**
	Раздел 3.	**Сеть горячего водоснабжения Т3**				**1 014 523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			618 891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*302 858*
		машины и механизмы	тенге			24 743
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			370 890
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
		Водомерный узел /ВК-14/				
93	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 60 мм,диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 289**	**57 289**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
93.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 126	45 314
93.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
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	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
93.2.3	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*
93.2.4	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*
93.3		материалы, изделия и конструкции			10 835	10 835
93.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	38 158	38
93.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
93.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
93.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
93.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
93.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
93.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
94	**244-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
95	**261-302-0273** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
96	**241-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/**	**м**	**0,762**	**762**	**581**

1	2	3	4	5	6	7
97	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
98	**241-115-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**198**	**396**
99	**241-119-0402** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
100	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**2 628**	**7 884**
101	**241-116-0204** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**4**	**2 107**	**8 428**
102	**242-403-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32/25**	**шт.**	**2**	**11 908**	**23 816**
103	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,0-15х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
		Арматура				
104	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**2 063**	**6 189**
105	**242-301-1203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**2 628**	**7 884**
106	**241-224-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов**	**шт.**	**55**	**744**	**40 920**
		Трубопроводы				
107	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.**	**м**	**180**	**782**	**140 760**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			754	135 720
		в том числе оплата труда рабочих			367	66 060
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,336	5 576	135 698
107.2		машины и механизмы			22	3 960
107.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005616	12 814	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*3 879*	*22*
107.2.2	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*
107.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,52976	22	364
107.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	37,77696	97	3 664
107.3		материалы, изделия и конструкции			6	1 080
107.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,9	1 186	1 067
108	**241-205-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,5 мм**	**м**	**178,2**	**535**	**95 337**
109	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**75**	**2 417**	**181 275**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
109.1		затраты на труд рабочих			2 346	175 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	85 650
109.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5525	5 576	175 937
109.2		машины и механизмы			32	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			7	525
109.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0624	13 695	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0546	12 814	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*3 879*	*212*
109.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0546	9 520	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
109.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,7206	96	357
109.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6006	22	13
109.3		материалы, изделия и конструкции			39	2 925
109.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
109.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2565	555	142
109.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2475	1 186	294
109.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1425	5 901	841
109.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	56	1 386
110	**241-101-0403** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**10**	**1 422**	**14 220**
111	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**65**	**988**	**64 220**
		Фасонные части				
112	**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.**	**4**	**103**	**412**
113	**241-112-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**3**	**155**	**465**
114	**241-113-0102** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**629**	**1 258**
115	**241-102-0107** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/**	**м**	**0,9**	**585**	**527**
116	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /переход/**	**м**	**0,9**	**302**	**272**
117	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**255**	**374**	**95 370**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			368	93 840
		в том числе оплата труда рабочих			179	45 645

1	2	3	4	5	6	7
117.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,2855	7 059	93 782
117.2		машины и механизмы			2	510
117.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,978	123	489
117.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 020
117.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,051	765	39
117.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,55	361	921
117.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1275	767	98
117.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,051	426	22
118	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,255**	**264 370**	**67 414**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			259 690	66 221
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	32 238
118.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1831	4 669	66 221
118.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	1 193
118.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001505	711 375	107
118.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,009	361	1 086
119	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,84**	**3 441**	**6 331**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			3 218	5 921
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	2 975
119.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,236112	4 790	5 921
119.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001914	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001914*	*2 273*	*0*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005741	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005741*	*2 715*	*2*
119.3		материалы, изделия и конструкции			30	55
119.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04968	986	49
119.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00552	1 103	6
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,45264	767	347
120	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
121	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**100**	**6**	**600**
		Теплоизоляция трубопроводо				
122	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**75**	**1 931**	**144 825**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
122.1		затраты на труд рабочих			1 279	95 925
		в том числе оплата труда рабочих			643	48 225
122.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0925	5 614	95 957
122.2		машины и механизмы			223	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 475
122.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,025	8 243	16 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025*	*2 715*	*5 498*
122.3		материалы, изделия и конструкции			429	32 175
122.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	476
122.3.2	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	11,25	2 469	27 776
122.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 947
123	**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**	**71,5**	**228**	**16 302**
124	**234-303-0209** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм**	**м**	**11**	**294**	**3 234**
	Раздел 4.	**Водопровод горячей воды (циркуляционный) Т4**				**403 733**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			203 284
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 349*
		машины и механизмы	тенге			6 013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			194 437
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Водомерный узел /ВК-15/				
125	**6114-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 60 мм,диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**57 289**	**57 289**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			45 314	45 314
		в том числе оплата труда рабочих			22 065	22 065
125.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 126	45 314
125.2		машины и механизмы			1 140	1 140
		в том числе оплата труда машинистов			250	250
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	0,0208	13 695	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 715*	*56*
125.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	306	245
125.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
125.2.4	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*
125.3		материалы, изделия и конструкции			10 835	10 835
125.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	38 158	38
125.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
125.3.3	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
125.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	361	964
125.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
125.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
125.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
126	**244-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**22 265**	**22 265**
127	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
128	**241-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/**	**м**	**0,762**	**762**	**581**
129	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1 695**
130	**241-115-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**198**	**396**
131	**241-119-0402** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1**	**130**	**130**
132	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**2 063**	**6 189**
133	**241-116-0203** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**4**	**1 881**	**7 524**
134	**242-403-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32/25**	**шт.**	**2**	**11 908**	**23 816**
135	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20х2,0-15х2,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
		Арматура				
136	**242-301-1202** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 063**	**2 063**
137	**241-224-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов**	**шт.**	**4**	**744**	**2 976**
138	**6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**3**	**28 241**	**84 723**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			14 382	43 146
		в том числе оплата труда рабочих			7 003	21 009
138.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7376	5 576	43 145

1	2	3	4	5	6	7
138.2		машины и механизмы			87	261
		в том числе оплата труда машинистов			28	84
138.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1248	20	3
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	8 243	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 715*	*85*
138.3		материалы, изделия и конструкции			13 772	41 316
138.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	765	23
138.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	3	13 690	41 070
138.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
138.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,138	1 186	164
138.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
		Трубопроводы				
139	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**25**	**1 251**	**31 275**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 218	30 450
		в том числе оплата труда рабочих			593	14 825
139.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46	5 576	30 445
139.2		машины и механизмы			28	700
139.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013*	*3 879*	*5*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013*	*2 715*	*4*
139.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7342	22	38
139.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,5416	97	635
139.3		материалы, изделия и конструкции			5	125
139.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	119
140	**241-205-0208** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм**	**м**	**24,75**	**1 759**	**43 535**
141	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**15**	**2 417**	**36 255**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			2 346	35 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 142	17 130
141.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3105	5 576	35 187
141.2		машины и механизмы			32	480
		в том числе оплата труда машинистов			7	105
141.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01248	13 695	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 715*	*34*
141.2.2	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*
141.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,01092	9 520	104

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 715*	*30*
141.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74412	96	71
141.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12012	22	3
141.3		материалы, изделия и конструкции			39	585
141.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,06	1 019	61
141.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0513	555	28
141.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0495	1 186	59
141.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0285	5 901	168
141.3.5	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителем	шт.	4,95	56	277
142	**241-101-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**15**	**988**	**14 820**
		Фасонные части				
143	**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.**	**7**	**103**	**721**
144	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**40**	**374**	**14 960**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			368	14 720
		в том числе оплата труда рабочих			179	7 160
144.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,084	7 059	14 711
144.2		машины и механизмы			2	80
144.2.1	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	0,624	123	77
144.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
144.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,008	765	6
144.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,4	361	144
144.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
144.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,008	426	3
145	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,04**	**264 370**	**10 575**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			259 690	10 388
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	5 057
145.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2248	4 669	10 388
145.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	187
145.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000236	711 375	17
145.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,472	361	170
146	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,52**	**3 441**	**5 230**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
146.1		затраты на труд рабочих			3 218	4 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	2 458
146.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,021136	4 790	4 891
146.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001581	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001581*	*2 273*	*0*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004742	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004742*	*2 715*	*1*
146.3		материалы, изделия и конструкции			30	46
146.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,04104	986	40
146.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00456	1 103	5
146.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,37392	767	287
147	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,54**	**708**	**382**
148	**241-221-0103** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**15**	**6**	**90**
		Теплоизоляция трубопроводо				
149	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**15**	**1 931**	**28 965**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 279	19 185
		в том числе оплата труда рабочих			643	9 645
149.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4185	5 614	19 191
149.2		машины и механизмы			223	3 345
		в том числе оплата труда машинистов			73	1 095
149.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,405	8 243	3 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,405*	*2 715*	*1 100*
149.3		материалы, изделия и конструкции			429	6 435
149.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03	3 172	95
149.3.2	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	2,25	2 469	5 555
149.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2145	3 680	789
150	**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**	**16,5**	**228**	**3 762**
	Раздел 5.	**Сеть хоз-бытовой канализации К1**				**1 903 783**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 411 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*689 419*
		машины и механизмы	тенге			25 706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 990*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			466 156

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
151	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**280**	**3 523**	**986 440**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			3 519	985 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	479 640
151.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	170,072	5 794	985 397
151.2		машины и механизмы			3	840
151.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02912	13 695	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 715*	*79*
151.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	12 814	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 879*	*113*
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02912	8 243	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 715*	*79*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1	280
151.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,092	361	394
152	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**279,44**	**307**	**85 788**
153	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**3 389**	**271 120**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			3 374	269 920
		в том числе оплата труда рабочих			1 643	131 440
153.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,592	5 794	269 954
153.2		машины и механизмы			9	720
		в том числе оплата труда машинистов			3	240
153.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02496	13 695	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02496*	*2 715*	*68*
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01664	12 814	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*3 879*	*65*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01664	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01664*	*2 715*	*45*
153.3		материалы, изделия и конструкции			6	480
153.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,256	361	453
154	**241-203-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**79,84**	**832**	**66 427**
155	**6114-0102-0510** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /футляр/**	**м**	**2**	**14 128**	**28 256**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			13 199	26 398

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 426	12 852
155.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8048	5 494	26 398
155.2		машины и механизмы			755	1 510
		в том числе оплата труда машинистов			175	350
155.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,033696	13 695	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 715*	*91*
155.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,849264	306	260
155.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007696	12 814	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007696*	*3 879*	*30*
155.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083824	8 243	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083824*	*2 715*	*228*
155.3		материалы, изделия и конструкции			174	348
155.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00088	38 158	34
155.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,138	2 280	315
156	**241-102-0244** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм**	**м**	**2**	**45 937**	**91 874**
		Фасонные части				
157	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**98**	**1 960**
158	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**12**	**345**	**4 140**
159	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**50**	**65**	**3 250**
160	**241-209-2404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**5**	**163**	**815**
161	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**231**	**4 158**
162	**241-212-0502** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**717**	**3 585**
163	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**149**	**1 490**
164	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**39**	**341**	**13 299**
165	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**597**	**5 970**
166	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**8**	**176**	**1 408**
167	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**280**	**62**	**17 360**

1	2	3	4	5	6	7
168	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**80**	**186**	**14 880**
169	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ**	**м^3**	**0,125**	**65 594**	**8 199**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			19 067	2 383
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	1 187
169.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5319	4 481	2 383
169.2		машины и механизмы			2 684	336
		в том числе оплата труда машинистов			798	100
169.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,02835	64	2
169.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,027	10 899	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*3 246*	*88*
169.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003645	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003645*	*2 715*	*1*
169.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014175	12 814	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014175*	*3 879*	*6*
169.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020655	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020655*	*2 715*	*6*
169.3		материалы, изделия и конструкции			43 843	5 480
169.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1275	38 263	4 879
169.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0008625	145 716	126
169.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0001	127 483	13
169.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00025	122 966	31
169.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0008625	122 966	106
169.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000625	64 705	4
169.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0021875	36	0
169.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,061875	2 758	171
169.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,05	2 146	107
169.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04625	861	40
169.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0007	7 006	5
170	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм / сальниковое уплотнение за 1штуку=0,25м^3**	**шт.**	**1**	**186**	**186**
171	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**100**	**1 931**	**193 100**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 279	127 900
		в том числе оплата труда рабочих			643	64 300

1	2	3	4	5	6	7
171.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,79	5 614	127 943
171.2		машины и механизмы			223	22 300
		в том числе оплата труда машинистов			73	7 300
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7	8 243	22 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*2 715*	*7 331*
171.3		материалы, изделия и конструкции			429	42 900
171.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2	3 172	634
171.3.2	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	2 469	37 035
171.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,43	3 680	5 262
172	**234-303-0217** *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 57 мм**	**м**	**77**	**599**	**46 123**
173	**234-303-0225** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**33**	**1 635**	**53 955**
	Раздел 6.	**Санитарные приборы**				**5 831 442**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 201 574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 072 005*
		машины и механизмы	тенге			87 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 430*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 542 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	413		
174	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Унитазы напольные.Установка**	**комплект**	**13**	**47 089**	**612 157**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			8 911	115 843
		в том числе оплата труда рабочих			4 339	56 407
174.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5992	5 126	115 844
174.2		машины и механизмы			172	2 236
		в том числе оплата труда машинистов			57	741
174.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,055432	6 143	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055432*	*2 273*	*126*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,227136	8 243	1 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,227136*	*2 715*	*617*
174.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,396616	22	31
174.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	23 855
174.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2,938	2 117	6 220
174.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	13	1 357	17 641
174.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	13	36 171	470 223

1	2	3	4	5	6	7
175	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм**	**комплект**	**13**	**53 664**	**697 632**
176	**6115-0103-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**49**	**41 656**	**2 041 144**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			39 723	1 946 427
		в том числе оплата труда рабочих			19 342	947 758
176.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	349,076	5 576	1 946 448
176.2		машины и механизмы			1 720	84 280
		в том числе оплата труда машинистов			579	28 371
176.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,94312	6 143	30 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,94312*	*2 273*	*11 236*
176.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,68168	12 814	21 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68168*	*3 879*	*6 523*
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,92392	8 243	32 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92392*	*2 715*	*10 653*
176.3		материалы, изделия и конструкции			213	10 437
176.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0098	182 831	1 792
176.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,47	765	1 125
176.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,94	767	2 255
176.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	9,8	472	4 626
176.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,47	426	626
177	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**49**	**20 814**	**1 019 886**
178	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**49**	**9 054**	**443 646**
179	**244-104-0602** *РСНБ РК 2022*	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2**	**шт.**	**49**	**1 447**	**70 903**
180	**244-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм**	**шт.**	**49**	**11 136**	**545 664**
181	**6115-0102-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Писсуары настенные.Установка**	**комплект**	**4**	**5 595**	**22 380**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			5 222	20 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 543	10 172
181.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8688	5 399	20 888
181.2		машины и механизмы			193	772
		в том числе оплата труда машинистов			66	264
181.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0832	20	2
181.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0416	6 143	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 273*	*95*
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
181.3		материалы, изделия и конструкции			180	720
181.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00064	182 831	117
181.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,048	765	37
181.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,096	767	74
181.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,144	1 186	171
181.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,32	472	151
181.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,048	426	20
181.3.7	218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	153
182	**244-101-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Писсуар настенный размерами L 360 мм,В 290 мм**	**комплект**	**4**	**19 544**	**78 176**
183	**6115-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**3**	**4 587**	**13 761**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			3 789	11 367
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	5 535
183.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0382	5 576	11 365
183.2		машины и механизмы			55	165
		в том числе оплата труда машинистов			18	54
183.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,008112	6 143	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008112*	*2 273*	*18*
183.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 879*	*24*
183.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004056	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004056*	*2 715*	*11*
183.3		материалы, изделия и конструкции			743	2 229
183.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,053	2 117	2 229
184	**244-102-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм**	**шт.**	**3**	**18 312**	**54 936**
185	**244-104-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ**	**шт.**	**3**	**896**	**2 688**
186	**261-301-0421** ***РСНБ РК 2022***	**Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15, Т 90°С, Ру 0,63 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**	**1 358**	**8 148**
187	**6114-0103-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж**	**м подводок**	**69**	**1 501**	**103 569**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 501	103 569
		в том числе оплата труда рабочих			731	50 439
187.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1845	4 284	103 606
188	**241-210-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ обжимной для напорных труб из термопластов размерами 20х16 мм**	**шт.**	**69**	**628**	**43 332**
189	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**2**	**36 710**	**73 420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
189.1		затраты на труд рабочих			1 740	3 480
		в том числе оплата труда рабочих			847	1 694
189.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,624	5 576	3 479
189.2		материалы, изделия и конструкции			34 970	69 940
189.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
189.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
189.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	50	1 283	64 150
189.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	2 628	5 256
189.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
189.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9

Составил Шойманова Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	49	20 814	1 019 886
2	244-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,B 340 мм	комплект	13	53 664	697 632
3	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	49	11 136	545 664
4	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	13	36 171	470 223
5	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	49	9 054	443 646
6	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	16	18 470	295 520
7	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОЕ	шт.	8	33 919	271 352
8	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	12	22 161	265 932
9	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	7	33 449	234 143
10	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	8	23 182	185 456
11	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-200	м	160	964	154 240
12	244-301-0703	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	143 852	143 852
13	245-405-0608	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	шт.	4	33 056	132 224
14	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	48,75	2 469	120 363,75
15	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	45	2 506	112 770

1	2	3	4	5	6	7
16	241-224-0101 *РСНБ РК 2022*	Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов	шт.	149	744	110 856
17	241-205-0206 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,5 мм	м	178,2	535	95 337
18	241-102-0244	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм	м	2	45 937	91 874
19	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	279,44	307	85 788,08
20	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	55	1 453	79 915
21	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	80	988	79 040
22	244-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Писсуар настенный размерами L 360 мм,В 290 мм	комплект	4	19 544	78 176
23	242-304-0401	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	4	17 987	71 948
24	244-104-0602	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2	шт.	49	1 447	70 903
25	242-404-0308	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 8(	шт.	1	70 220	70 220
26	244-301-0105	Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	3	22 265	66 795
27	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м	79,84	832	66 426,88
28	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	50	1 283	64 150
29	242-304-0402	Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	2	27 705	55 410
30	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	3	18 312	54 936
31	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	33	1 635	53 955
32	245-405-0610	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 8(	шт.	1	52 341	52 341
33	242-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32/25	шт.	4	11 908	47 632
34	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	60,5	770	46 585

1	2	3	4	5	6	7
35	234-303-0217	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 57 мм	м	77	599	46 123
36	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	49,5	925	45 787,5
37	241-205-0208	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	24,75	1 759	43 535,25
38	241-210-0901	Переход (адаптер) полибутеновый РВ обжимной для напорных труб из термопластов размерами 20х16 мм	шт.	69	628	43 332
39	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 м	шт.	3	13 690	41 070
40	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стал	кг	48	775	37 200
41	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	2	17 079	34 158
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,03209	831 695	26 689,09
43	242-301-1202	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	12	2 063	24 756
44	242-403-0101	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32	шт.	2	11 908	23 816
45	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	24	932	22 368
46	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	88	228	20 064
47	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	3 152	18 912
48	241-201-0401	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм	м	198	91	18 018
49	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	13	1 357	17 641
50	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 м	шт.	280	62	17 360
51	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	4,6475	3 680	17 102,8
52	241-116-0204	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	2 107	16 856
53	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	6	2 628	15 768
54	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	30	505	15 150
55	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	80	186	14 880
56	241-101-0403	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	10	1 422	14 220
57	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	39	341	13 299

1	2	3	4	5	6	7
58	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	5	2 628	13 140
59	234-303-0307	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 25 мм	м	33	388	12 804
60	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	12	1 015	12 180
61	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-10	комплект	4	2 870	11 480
62	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	29,0105	361	10 472,79
63	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,255	38 263	9 757,07
64	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,01	961 705	9 617,05
65	241-113-0110	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	5	1 826	9 130
66	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	8	1 130	9 040
67	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,991	2 117	8 448,95
68	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.	6	1 358	8 148
69	241-101-0409 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм /патрубок/	м	1,765	4 433	7 824,24
70	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	4	1 881	7 524
71	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0129605	552 642	7 162,52
72	242-301-1201 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	1 695	6 780
73	242-301-1202 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	2 063	6 189
74	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	597	5 970
75	261-105-0618	Замазка защитная	кг	10,12	472	4 776,64
76	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	3,9185	1 186	4 647,34
77	241-221-0107	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	45	93	4 185
78	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	231	4 158
79	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	12	345	4 140
80	241-210-0904 *РСНБ РК 2022*	Адаптер ППР с нарезной резьбой д50х11/2	шт.	2	2 030	4 060
81	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	3,381	1 138	3 847,58
82	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003888	954 056	3 709,37

1	2	3	4	5	6	7
83	241-212-0502	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5	717	3 585
84	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,612	5 628	3 444,34
85	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	50	65	3 250
86	234-303-0209	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	11	294	3 234
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,7785	767	2 898,11
88	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	3	896	2 688
89	242-301-1203 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р/ ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 628	2 628
90	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	76	34	2 584
91	241-114-0108	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм	шт.	2	1 203	2 406
92	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00704	327 064	2 302,53
93	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,83	1 234	2 258,22
94	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,8593	555	2 141,91
95	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,65	3 172	2 061,8
96	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод/Колено бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	2	1 016	2 032
97	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	14,85	133	1 975,05
98	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	98	1 960
99	234-303-0305	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 20 мм	м	5,5	354	1 947
100	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01044	182 831	1 908,76
101	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителе	шт.	18,15	100	1 815
102	241-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/	м	2,286	762	1 741,93
103	241-216-0306	Хомут для крепления труб диаметром 39-46, с резиновым уплотнителе	шт.	29,7	56	1 663,2
104	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	57	29	1 653
105	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	48	34	1 632
106	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителе	шт.	14,85	109	1 618,65

1	2	3	4	5	6	7
107	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.	3	521	1 563
108	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	5,2969	286	1 514,91
109	241-102-0103	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм	м	5	302	1 510
110	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 м	шт.	10	149	1 490
111	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 м	шт.	8	176	1 408
112	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,817	765	1 390
113	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,936	1 403	1 313,21
114	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 25х2,0-15х2,0 мм	шт.	4	323	1 292
115	241-113-0102	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	629	1 258
116	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-7	т	0,002	604 794	1 209,59
117	241-115-0102	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм	шт.	6	198	1 188
118	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.	11	103	1 133
119	241-101-0404 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм /патрубок/	м	0,646	1 718	1 109,83
120	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	1,54	708	1 090,32
121	241-102-0107 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/	м	1,8	585	1 053
122	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	205	5	1 025
123	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,171	5 901	1 009,07
124	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	160	6	960
125	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /переход/	м	0,6	1 453	871,8
126	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	2	422	844
127	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителе	шт.	11,55	73	843,15
128	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,82	1 019	835,58
129	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	163	815
130	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,558602	507	790,21
131	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,817	426	774,04

1	2	3	4	5	6	7
132	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2,4	316	758,4
133	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /переход/	м	0,3	2 240	672
134	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 20х2,0-15х2,0 мм	шт.	2	323	646
135	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /переход/	м	2,1	302	634,2
136	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,82656	767	633,97
137	241-112-0106	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	3	189	567
138	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-200	шт.	4	120	480
139	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	3	155	465
140	241-113-0101	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	1	431	431
141	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ I	т	0,00142	282 724	401,47
142	241-119-0402	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм	шт.	3	130	390
143	241-216-0203 *РСНБ РК 2022*	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм / сальниковое уплотнение за 1штуку=0,25м^3	шт.	2	186	372
144	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	21	17	357
145	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,12375	2 758	341,3
146	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,138	2 280	314,64
147	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004139	711 375	294,4
148	241-119-0404	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	1	269	269
149	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	0,001725	145 716	251,36
150	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,24	951	228,24
151	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 146	214,6
152	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	0,001725	122 966	212,12
153	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,00488	38 158	186,21
154	218-103-0208	Каболка	т	0,00036	423 648	152,51
155	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002046	602 024	123,19
156	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,48	251	120,48

1	2	3	4	5	6	7
157	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,09072	986	89,45
158	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0925	861	79,64
159	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	$м^3$	0,0005	122 966	61,48
160	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	25,5
161	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01008	1 103	11,12
162	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0014	7 006	9,81
163	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,000125	64 705	8,09
164	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004375	36	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 306 009**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-5201 *СпрСЦ 11.2024*	Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 1002/SK-FFS-EB Q 10 $м^3$/ч, Н 15 м вод. ст. /GWFK20/V-22-10-1236.1.1/	шт.	1	3 800 486	3 800 486
2	511-703-5202 *СпрСЦ 11.2024*	Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 1003/SK-FFS-EB-TESCO Q 10 $м^3$/ч, Н 23 м вод. ст. /GFDK20/V-22-10-0236.1.2/	шт.	1	3 784 548	3 784 548
3	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
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**7 791 678**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 097 687,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-2'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РХозяйственно-питьевой и противопожарный водопровод В1*
4	П2Водомерный узел без типовой водомерной вставки /ВК-12/*
5	У6114-0202-0202(РС293028)(РМ296299)'2+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
6	С1242-101-0302'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды и пара,Т до+225°С,PN 10/16,марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
7	519-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
8	С1241-116-0209'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
9	С1241-210-0904 прим.'2''Адаптер ППР с нарезной резьбой д50х11/2'шт.*
10	С1241-101-0409'2.0,39+1.0,985''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм /патрубок/'м*
11	С1241-113-0110'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
12	С1241-112-0131 прим.'2''Отвод/Колено бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
13	С1217-101-0107'(24.0,129+24.0,033).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
14	С1251-305-0110'6.0,04''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
15	П2Типовой водомерной вставки со счетчиком диам.32 /ВК-12/*
16	У6114-0501-0101(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 65 мм, диаметром водомера до 40 мм. Установка'узел*
17	С1244-301-0703'1''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 32, Qn 6 м ^{3}/ч, Tmax 50°'шт.*
18	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
19	С1241-101-0404'0,291+0,155+0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм /патрубок/'м*
20	С1241-114-0108'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х4,0-32х4,0 мм'шт.*
21	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
22	С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
23	С1241-119-0404'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм'шт.*
24	П2Водомерный узел /ВК-13/*
25	У6114-0501-0101(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 60 мм,диаметр водомера до 40 мм'узел*
26	С1244-301-0105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 90°'шт.*
27	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1241-101-0401'0,207+0,155+0,2.2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/'м*
29	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
30	С1241-115-0102'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм'шт.*
31	С1241-119-0402'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм'шт.*
32	С1242-301-1203'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
33	С1241-116-0204'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
34	С1242-403-0101'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32'шт.*
35	С1241-114-0101 прим.'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,0-15х2,0 мм'шт.*
36	П2Арматура*
37	У6116-0605-0106(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
38	С1242-404-0308'1''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
39	С1245-405-0610'1''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 80'шт.*
40	С1242-301-1203 прим.'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п/15ч8р/ ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
41	У6114-0202-0202(РМ296299)'5+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 100 мм'шт.*
42	С1242-101-0302'5''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды и пара,Т до+225°С,PN 10/16,марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
43	С1242-304-0402'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
44	У6114-0202-0201(РМ296299)'4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
45	С1242-101-0301'4''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
46	С1242-301-1202'8''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
47	С1241-224-0101 прим.'90''Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов'шт.*
48	П2Трубопроводы*
49	У6114-0102-0502(РМ373136)(РМ296021)'30+5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
50	С1241-102-0103'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм'м*
51	С1241-102-0106'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
52	У6114-0102-0503(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'55''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
53	С1241-102-0137'55''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6114-0102-0504(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'45''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
55	С1241-102-0154'45''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
56	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'200''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.'м*
57	С1241-201-0401'200.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм'м*
58	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 25 мм.'м*
59	С1241-201-0402'15.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
60	П2Фасонные части*
61	С1241-209-1901'48''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
62	С1241-208-2501'21''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
63	С1241-112-0106'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
64	С1241-112-0124'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
65	С1241-112-0130'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
66	С1241-113-0101'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
67	С1241-113-0110'3''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
68	С1241-102-0153'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм /переход/'м*
69	С1241-102-0107'0,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/'м*
70	С1241-102-0137'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм /переход/'м*
71	С1241-102-0103'0,3.2+0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /переход/'м*
72	С1241-102-0107'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/'м*
73	С1241-221-0102'205''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
74	С1241-221-0103'45''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
75	С1241-221-0106'57''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
76	С1241-221-0107'45''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм'шт.*
77	У6114-0401-0101'55+30+5+15+200''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
78	У6114-0401-0102'45''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 100 мм'м трубопровода*
79	У6301-0301-0101'(55+30+5+15+200).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
80	У6301-0301-0102'45.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	П2Теплоизоляция трубопроводов*
82	У6111-0501-0209'15,74''Огрунтовка поверхности металлической лаком БТ-577 за один раз'м ^{2}*
83	У6111-0101-1701(РМ295727)'5+30+55+45''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
84	С1234-303-0305'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
85	С1234-303-0307'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*
86	С1234-303-0315'55.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 57 мм'м*
87	С1234-303-0319'45.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм'м*
88	У6111-0301-0701(РМ295701)'11,27''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
89	С1261-105-0190'11,27.1,15''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
90	Е11-060201-0101'0,125''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ'м^{3}*
91	С1241-216-0203 прим.'1''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм / сальниковое уплотнение за 1штуку=0,25м^{3}'шт.*
92	П2Пожарный кран*
93	У6114-0601-0101(РС187941РС187939=20)'8''Установка кранов пожарных, диаметр 50 мм.'кран*
94	У6114-0601-0201(РМ296170)'8''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише,масса до 10 кг.'шт.*
95	С1248-307-0106'8''Шкаф пожарный,типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
96	С1248-305-0106'2.8''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОП 10'шт.*
97	РНасосная*
98	Ц13-70401-0301(РС295614)'1+1''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый,объемный,поршневой,приводной на отдельных фундаментных плитах,масса 0,9 т.Монтаж оборудования'комплект*
99	511-703-5202 прим.'1''Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 1003/SK-FFS-EB-TESCO Q 10 м ^{3}/ч, Н 23 м вод. ст. /GFDK20/V-22-10-0236.1.2/'шт.*
100	511-703-5201 прим.'1''Установка пожаротушения с двумя вертикальными насосами (1 рабочий+1 резервный) серии HELIX V без разделительной задвижки, без частотного преобразователя СО-2 HELIX V 1002/SK-FFS-EB Q 10 м ^{3}/ч, Н 15 м вод. ст. /GWFK20/V-22-10-1236.1.1/ 'шт.*
101	У6114-0202-0201(РМ296299)'8+4''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб, диаметр до 65 мм'шт.*
102	С1242-101-0301'8''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
103	С1242-304-0401'4''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
104	С1245-405-0608'4''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50'шт.*
105	РСеть горячего водоснабжения Т3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	П2Водомерный узел /ВК-14/*
107	У6114-0501-0101(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 60 мм,диаметр водомера до 40 мм'узел*
108	С1244-301-0105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 90°'шт.*
109	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
110	С1241-101-0401'0,207+0,155+0,2.2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/'м*
111	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
112	С1241-115-0102'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм'шт.*
113	С1241-119-0402'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм'шт.*
114	С1242-301-1203'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
115	С1241-116-0204'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
116	С1242-403-0101 прим.'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32/25'шт.*
117	С1241-114-0101 прим.'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 25х2,0-15х2,0 мм'шт.*
118	П2Арматура*
119	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
120	С1242-301-1203'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
121	С1241-224-0101 прим.'55''Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов'шт.*
122	П2Трубопроводы*
123	У6114-0103-0301(РС181697)(РМ296009)(РМ296050)'180''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях,наружный диаметр 20 мм.'м*
124	С1241-205-0206'180.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,5 мм'м*
125	У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ296021)'10+65''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
126	С1241-101-0403'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
127	С1241-101-0402'65''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
128	П2Фасонные части*
129	С1241-112-0104'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм'шт.*
130	С1241-112-0108'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
131	С1241-113-0102'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
132	С1241-102-0107'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм /переход/'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
133	С1241-102-0103'0,3.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 20х2,0 мм /переход/'м*
134	У6114-0401-0101'180+10+65''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
135	У6301-0301-0101'(180+10+65).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
136	У6112-0305-0104'1,84''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
137	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
138	С1241-221-0103'100''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
139	П2Теплоизоляция трубопроводов*
140	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+65''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
141	С1234-303-0207'65.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
142	С1234-303-0209'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
143	РВодопровод горячей воды (циркуляционный) Т4*
144	П2Водомерный узел /ВК-15/*
145	У6114-0501-0101(РС187490)(РС273974)(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)'1''Установка водомерных узлов,поставляемых на место монтажа собранными в блоки,с обводной линией,диаметр ввода до 60 мм,диаметр водомера до 40 мм'узел*
146	С1244-301-0105'1''Счетчик горячей воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м ^{3}/ч, Tmax 90°'шт.*
147	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
148	С1241-101-0401'0,207+0,155+0,2.2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм /патрубок/'м*
149	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый,для воды и пара,Т до+225°С,PN 16,марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
150	С1241-115-0102'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 20 мм'шт.*
151	С1241-119-0402'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 20 мм'шт.*
152	С1242-301-1202'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п /15ч8р2/ ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
153	С1241-116-0203'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
154	С1242-403-0101 прим.'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 32/25'шт.*
155	С1241-114-0101 прим.'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 20х2,0-15х2,0 мм'шт.*
156	П2Арматура*
157	С1242-301-1202'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
158	С1241-224-0101 прим.'4''Вентиль полипропиленовый приварной Ду=20/кранов'шт.*
159	У6115-0104-0102'3''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
160	П2Трубопроводы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
161	У6114-0103-0302(РС181698)(РМ296009)(РМ296050)'25''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
162	С1241-205-0208'25.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
163	У6114-0102-0205(РМ373135)(РМ296021)'15''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
164	С1241-101-0402'15''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
165	П2Фасонные части*
166	С1241-112-0104'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм'шт.*
167	У6114-0401-0101'25+15''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения,диаметр до 50 мм'м трубопровода*
168	У6301-0301-0101'(25+15).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
169	У6112-0305-0104'1,52''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
170	С1261-301-0219'0,54''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
171	С1241-221-0103'15''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
172	П2Теплоизоляция трубопроводов*
173	У6111-0101-1701(РМ295727)'15''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
174	С1234-303-0207'15.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм'м*
175	РСеть хоз-бытовой канализации К1*
176	У6114-0103-0101(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'280''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 50 мм.Прокладка'м трубопровода*
177	С1241-203-0101'280.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*
178	У6114-0103-0102(РМ187490)(РМ295994)(РМ296310)'80''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
179	С1241-203-0201'80.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм'м*
180	У6114-0102-0510(РМ373137)(РМ187490)(РМ296021)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 250 до 300 мм /футляр/'м*
181	С1241-102-0244'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х11,0 мм'м*
182	П2Фасонные части*
183	С1241-208-3601'20''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
184	С1241-208-3603'12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
185	С1241-209-2401'50''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
186	С1241-209-2404'5''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
187	С1241-209-2406'18''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм,с уплотнительной резинкой'шт.*
188	С1241-212-0502'5''Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
189	С1241-211-3003'10''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
190	С1241-220-0201'14+25''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
191	С1241-220-0204'2+8''Ревизия/ПРОЧИСТКА канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
192	С1241-210-1102'8''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
193	С1241-216-0201'280''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
194	С1241-216-0203'80''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
195	Е11-060201-0101'0,125''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство=УПОР БЕТОННЫЙ'м^3*
196	С1241-216-0203 прим.'1''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм / сальниковое уплотнение за 1штуку=0,25м^3'шт.*
197	У6111-0101-1701(РМ295727)'30+70''Трубопроводы диаметром до 160 мм.Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
198	С1234-303-0217'70.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм'м*
199	С1234-303-0225'30.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
200	РСанитарные приборы*
201	У6115-0102-0101(РМ187758)(РМ296070)(РС307177)'13''Унитазы напольные.Установка'комплект*
202	С1244-101-0301'13''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм,В 340 мм'комплект*
203	У6115-0103-0104(РС102634)(РМ296070)'49''Установка умывальника группового с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
204	С1244-101-0103'49''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
205	С1244-104-0101'49''Пьедестал для умывальника'шт.*
206	С1244-104-0602'49''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2'шт.*
207	С1244-104-0403'49''Смеситель для умывальника двухрукояточный,с центральной подводкой,набортный,излив с аэратором,размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
208	У6115-0102-0301(РМ296070)'4''Писсуары настенные.Установка'комплект*
209	С1244-101-0901'4''Писсуар настенный размерами L 360 мм,В 290 мм'комплект*
210	У6115-0101-0203(РМ373841)'3''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
211	С1244-102-0801'3''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
212	С1244-104-0605'3''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
213	С1261-301-0421'3+3''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.*
214	У6114-0103-0901'69''Подводки гибкие к водоразборной арматуре.Монтаж'м подводок*
215	С1241-210-0901'69''Переход (адаптер) полибутеновый РВ обжимной для напорных труб из термопластов размерами 20х16 мм'шт.*
216	У6114-0601-0102(РС187944=25)'2''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
217	К'Шойманова Т.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**40109,714**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8628,974	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,614	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**40 109 714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 566 905
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 188 503*
		машины и механизмы	тенге			215 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 069*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 466 611
		оборудование	тенге			15 860 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 614		
Раздел 1.		**Отопление**				**14 025 003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 737 819
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 317 636*
		машины и механизмы	тенге			121 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 329*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 165 477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	848		
1	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1 130**	**2 143**	**2 421 590**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 082	2 352 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	1 145 820
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	421,942	5 576	2 352 749
1.2		машины и механизмы			15	16 950
		в том числе оплата труда машинистов			3	3 390
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	0,6883734	13 695	9 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6883734*	*2 715*	*1 869*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1971398	12 814	2 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971398*	*3 879*	*765*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1971398	8 243	1 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1971398*	*2 715*	*535*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49,00584	96	4 705
1.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,75416	22	215
1.3		материалы, изделия и конструкции			46	51 980
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,26	1 019	2 303
1.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	3,616	5 628	20 351
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,955	555	2 195
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,729	1 186	4 423
1.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	372,9	60	22 374
2	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**850**	**594**	**504 900**
3	**241-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**120**	**613**	**73 560**
4	**241-101-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм**	**м**	**60**	**954**	**57 240**
5	**241-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**100**	**1 369**	**136 900**
6	**6114-0102-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм**	**м**	**40**	**2 799**	**111 960**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 650	106 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 290	51 600
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,012	5 576	106 011
6.2		машины и механизмы			101	4 040
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 160
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04992	13 695	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 715*	*136*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	12 814	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*3 879*	*113*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33696	8 243	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33696*	*2 715*	*915*
6.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,46272	96	236
6.3		материалы, изделия и конструкции			48	1 920
6.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032	38 158	122
6.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,104	1 019	106
6.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1752	555	97
6.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,248	765	190
6.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22	767	169
6.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,212	5 901	1 251
6.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,024	426	10
7	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**40**	**1 406**	**56 240**
8	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**154,54**	**5 753**	**889 069**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 965	458 211
		в том числе оплата труда рабочих			1 444	223 156
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90,993152	5 036	458 242
8.2		машины и механизмы			41	6 336
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 854
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2466594	6 143	1 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2466594*	*2 273*	*561*
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1920302	12 814	2 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1920302*	*3 879*	*745*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1920302	8 243	1 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1920302*	*2 715*	*521*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,7775631	22	721
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 747	424 521
8.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	401,804	1 056	424 305
9	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 198**	**2 231**	**2 672 738**
10	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**230**	**1 192**	**274 160**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 176	270 480
		в том числе оплата труда рабочих			573	131 790
10.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,5	7 845	270 653
10.2		машины и механизмы			2	460
		в том числе оплата труда машинистов			1	230
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04784	8 243	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04784*	*2 715*	*130*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			14	3 220
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,15	765	880
10.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3	767	1 764
10.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,15	426	490
11	**245-510-0215** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK**	**шт.**	**115**	**10 872**	**1 250 280**
12	**245-405-2101** *РСНБ РК 2022*	**Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком**	**шт.**	**115**	**8 698**	**1 000 270**
13	**245-405-3401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15**	**шт.**	**115**	**7 353**	**845 595**
14	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**115**	**920**	**105 800**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			773	88 895
		в том числе оплата труда рабочих			376	43 240
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7775	6 009	88 798
14.2		материалы, изделия и конструкции			27	3 105
14.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,15	765	880
14.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,3	767	1 764
14.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,15	426	490
14.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	115	120	13 800
15	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**19**	**2 427**	**46 113**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 326	44 194
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	21 527
15.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3549	6 009	44 196
15.2		машины и механизмы			5	95
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086944	8 243	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086944*	*2 715*	*24*
15.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,14608	22	25
15.3		материалы, изделия и конструкции			96	1 824
15.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,19	765	145
15.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,71	708	1 211
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,38	767	291
15.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07752	1 186	92
15.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,19	426	81
16	**242-312-1702** *СпрСЦ 09.2024*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**15**	**30 547**	**458 205**

1	2	3	4	5	6	7
17	**242-312-1703** ***СпрСЦ 09.2024***	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**36 808**	**147 232**
18	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**15**	**2 768**	**41 520**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 667	40 005
		в том числе оплата труда рабочих			1 299	19 485
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6585	6 009	40 011
18.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
18.2.1	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*
18.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9048	22	20
18.3		материалы, изделия и конструкции			96	1 440
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,15	765	115
18.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,35	708	956
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3	767	230
18.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0612	1 186	73
18.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
19	**245-501-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**14**	**58 522**	**819 308**
20	**245-501-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 20**	**шт.**	**1**	**62 367**	**62 367**
21	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**555,58**	**278**	**154 451**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			83	46 113
		в том числе оплата труда рабочих			42	23 334
21.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,222628	4 968	45 818
21.2		машины и механизмы			6	3 334
		в том числе оплата труда машинистов			1	556
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0577803	38	2
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0577803	11 521	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577803*	*2 715*	*157*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1155606	8 243	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155606*	*2 715*	*314*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,0892448	202	1 634
21.3		материалы, изделия и конструкции			189	105 005
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0072225	380 806	2 750
21.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	50,0022	2 045	102 255

1	2	3	4	5	6	7
22	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**555,58**	**259**	**143 895**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			188	104 449
		в том числе оплата труда рабочих			95	52 780
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,056306	6 135	104 640
22.2		машины и механизмы			4	2 222
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0577803	38	2
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0577803	11 521	666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577803*	*2 715*	*157*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0577803	8 243	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577803*	*2 715*	*157*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,4713958	202	1 307
22.3		материалы, изделия и конструкции			67	37 224
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0083337	380 806	3 174
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0500022	680 949	34 049
23	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**385**	**1 931**	**743 435**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 279	492 415
		в том числе оплата труда рабочих			643	247 555
23.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,7415	5 614	492 581
23.2		машины и механизмы			223	85 855
		в том числе оплата труда машинистов			73	28 105
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,395	8 243	85 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,395*	*2 715*	*28 222*
23.3		материалы, изделия и конструкции			429	165 165
23.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,77	3 172	2 442
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	57,75	2 469	142 585
23.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5,5055	3 680	20 260
24	**234-303-0305** *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 20 мм**	**м**	**99**	**354**	**35 046**
25	**234-303-0307** *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 25 мм**	**м**	**104,5**	**388**	**40 546**
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**	**66**	**470**	**31 020**
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**	**110**	**515**	**56 650**

1	2	3	4	5	6	7
28	**234-303-0314** *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 54 мм**	**м**	**44**	**725**	**31 900**
29	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**100**	**708**	**70 800**
30	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1 170**	**370**	**432 900**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			368	430 560
		в том числе оплата труда рабочих			179	209 430
30.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,957	7 059	430 295
30.2		машины и механизмы			2	2 340
30.2.1	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	18,252	123	2 245
31	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**1,17**	**264 370**	**309 313**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			259 690	303 837
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	147 916
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,0754	4 669	303 837
31.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	5 476
31.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0006903	711 375	491
31.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13,806	361	4 984
	Раздел 2.	**Блочный тепловой пункт**				**12 504 132**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			128 332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 604*
		машины и механизмы	тенге			3 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			399 540
		оборудование	тенге			11 973 213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
32	**6116-0603-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг.Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**1**	**43 196**	**43 196**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			42 088	42 088
		в том числе оплата труда рабочих			20 494	20 494
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2107	5 126	42 088
32.2		машины и механизмы			933	933
		в том числе оплата труда машинистов			222	222
32.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,10712	18	2
32.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,835536	306	256

1	2	3	4	5	6	7
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0819468	8 243	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819468*	*2 715*	*222*
32.3		материалы, изделия и конструкции			175	175
32.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	831 695	175
33	**513-201-0308** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 120-200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150-250 кВт**	**комплект**	**1**	**11 973 213**	**11 973 213**
		Распределительная гребенка - 1шт				
34	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**2**	**4 599**	**9 198**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 468	8 936
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	4 352
34.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6026	5 576	8 936
34.2		машины и механизмы			44	88
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007943	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007943*	*3 879*	*3*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007943	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007943*	*2 715*	*2*
34.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,74464	96	71
34.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,013936	22	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			87	174
34.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
34.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
34.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	555	7
34.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0132	1 186	16
34.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,66	109	72
35	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**2**	**2 679**	**5 358**
36	**6114-0102-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**3,4**	**4 611**	**15 677**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 469	15 195
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	7 398
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7251	5 576	15 195
36.2		машины и механизмы			46	156
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
36.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015918	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015918*	*3 879*	*6*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015918	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015918*	*2 715*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,265888	96	122
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0236912	22	1
36.3		материалы, изделия и конструкции			96	326
36.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,017	1 019	17
36.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02074	5 628	117
36.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02278	555	13
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02244	1 186	27
36.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	1,122	137	154
37	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,4**	**3 617**	**12 298**
38	**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**	**18 454**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 837	15 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 816	7 632
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0576	5 126	15 673
38.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			56	112
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,728	306	223
38.2.2	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*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	2 216
38.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	346
38.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39
38.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	831 695	1 830
39	**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**	**171 064**
40	**242-207-0705** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**16 961**	**33 922**
41	**242-207-0705** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 961**	**33 922**
42	**242-207-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 933**	**7 866**
43	**242-207-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**9 436**	**18 872**
44	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Термометры в оправе прямые или угловые.Установка**	**комплект**	**8**	**1 895**	**15 160**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 793	14 344
		в том числе оплата труда рабочих			873	6 984
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6568	5 399	14 344
44.2		материалы, изделия и конструкции			102	816
44.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	685 347	603
44.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
44.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
44.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
45	**245-713-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**8**	**5 844**	**46 752**
46	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Манометры с трехходовым краном.Установка**	**комплект**	**8**	**4 263**	**34 104**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 366	10 928
		в том числе оплата труда рабочих			664	5 312
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8856	5 794	10 925
46.2		материалы, изделия и конструкции			27	216
46.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
46.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
46.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
46.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
47	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**34,3**	**708**	**24 284**
48	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**1,7**	**278**	**473**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			83	141
		в том числе оплата труда рабочих			42	71
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02822	4 968	140
48.2		машины и механизмы			6	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001768	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001768	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003536	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003536*	*2 715*	*1*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,024752	202	5
48.3		материалы, изделия и конструкции			189	321
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000221	380 806	8
48.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,153	2 045	313

1	2	3	4	5	6	7
49	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м²**	**1,7**	**259**	**440**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			188	320
		в том числе оплата труда рабочих			95	162
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05219	6 135	320
49.2		машины и механизмы			4	7
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001768	38	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001768	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001768	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001768*	*2 715*	*0*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0198016	202	4
49.3		материалы, изделия и конструкции			67	114
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000255	380 806	10
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000153	680 949	104
50	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**5,4**	**1 931**	**10 427**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 279	6 907
		в том числе оплата труда рабочих			643	3 472
50.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,23066	5 614	6 909
50.2		машины и механизмы			223	1 204
		в том числе оплата труда машинистов			73	394
50.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1458	8 243	1 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1458*	*2 715*	*396*
50.3		материалы, изделия и конструкции			429	2 317
50.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0108	3 172	34
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	0,81	2 469	2 000
50.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,07722	3 680	284
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**	**2,2**	**1 006**	**2 213**
52	**234-303-0225** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм**	**м**	**3,74**	**1 635**	**6 115**
53	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5,4**	**371**	**2 003**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			368	1 987
		в том числе оплата труда рабочих			179	967

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,28134	7 059	1 986
53.2		машины и механизмы			2	11
53.2.1	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	0,08424	123	10
53.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
53.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00108	765	1
53.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2052	36	7
53.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0027	767	2
53.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00108	426	0
54	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,0054**	**278 329**	**1 503**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			259 690	1 402
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	683
54.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,300348	4 669	1 402
54.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	101
54.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000127	711 375	9
54.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2538	361	92
55	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**5**	**2 143**	**10 715**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 082	10 410
		в том числе оплата труда рабочих			1 014	5 070
55.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,867	5 576	10 410
55.2		машины и механизмы			15	75
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0030459	13 695	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030459*	*2 715*	*8*
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008723	12 814	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008723*	*3 879*	*3*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008723	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008723*	*2 715*	*2*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21684	96	21
55.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,04316	22	1
55.3		материалы, изделия и конструкции			46	230
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 019	10
55.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,016	5 628	90
55.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0175	555	10
55.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0165	1 186	20
55.3.5	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	1,65	60	99

1	2	3	4	5	6	7
56	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**5**	**594**	**2 970**
57	**242-207-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**3 933**	**3 933**
	Раздел 3.	**Вентиляция**				**13 580 579**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 700 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 808 263*
		машины и механизмы	тенге			90 740
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 901 594
		оборудование	тенге			3 887 492
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	742		
		Теплоснабжение калорифера системы П1				
58	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**75**	**4 599**	**344 925**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 468	335 100
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	163 200
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0975	5 576	335 104
58.2		машины и механизмы			44	3 300
		в том числе оплата труда машинистов			3	225
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0297851	12 814	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297851*	*3 879*	*116*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0297851	8 243	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297851*	*2 715*	*81*
58.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,924	96	2 681
58.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5226	22	12
58.3		материалы, изделия и конструкции			87	6 525
58.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,375	1 019	382
58.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,4575	5 628	2 575
58.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5025	555	279
58.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,495	1 186	587
58.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	24,75	109	2 698
59	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**75**	**1 962**	**147 150**
60	**6118-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка калориферов масса до 0,1 т**	**шт.**	**1**	**26 642**	**26 642**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			24 830	24 830
		в том числе оплата труда рабочих			12 088	12 088

1	2	3	4	5	6	7
60.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,318	4 669	24 830
60.2		машины и механизмы			1 064	1 064
		в том числе оплата труда машинистов			275	275
60.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,33224	85	113
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26208	306	80
60.2.3	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*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0546	8 243	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0546*	*2 715*	*148*
60.3		материалы, изделия и конструкции			748	748
60.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
60.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,21	2 280	479
60.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
61	**Прайс-лист**	**Узел регулирования калорифера WPG-25-08-16**	**к-т.**	**1**	**269 785,71**	**269 786**
62	**6116-0602-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка воздухоотводчиков**	**шт.**	**2**	**9 852**	**19 704**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			8 946	17 892
		в том числе оплата труда рабочих			4 356	8 712
62.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2564	5 494	17 891
62.2		машины и механизмы			805	1 610
		в том числе оплата труда машинистов			258	516
62.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	12 814	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*3 879*	*166*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128544	8 243	1 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*2 715*	*349*
62.3		материалы, изделия и конструкции			101	202
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
62.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	767	107
62.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
63	**245-405-1502** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**4 549**	**9 098**
64	**6114-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм**	**шт.**	**2**	**2 774**	**5 548**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 618	5 236
		в том числе оплата труда рабочих			1 275	2 550
64.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8714	6 009	5 236
64.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009152	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009152*	*2 715*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,12064	22	3
64.3		материалы, изделия и конструкции			151	302
64.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	765	31
64.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
64.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	767	46
64.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
64.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
65	**245-506-0116** *РСНБ РК 2022*	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, PN 16, Kvs 85,0 м^3/ч, DN 65, модель STAF, типа IMI**	**шт.**	**1**	**142 128**	**142 128**
66	**245-507-0107** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, Kvs 36,0 м^3/ч, DN 65, модель STAP, типа IMI**	**шт.**	**1**	**142 164**	**142 164**
67	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм**	**м трубопровода**	**75**	**1 931**	**144 825**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 279	95 925
		в том числе оплата труда рабочих			643	48 225
67.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0925	5 614	95 957
67.2		машины и механизмы			223	16 725
		в том числе оплата труда машинистов			73	5 475
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,025	8 243	16 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,025*	*2 715*	*5 498*
67.3		материалы, изделия и конструкции			429	32 175
67.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,15	3 172	476
67.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	11,25	2 469	27 776
67.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,0725	3 680	3 947
68	**234-303-0419** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°C до +105°C, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°C, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм**	**м**	**82,5**	**1 962**	**161 865**
69	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**75**	**371**	**27 825**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			368	27 600
		в том числе оплата труда рабочих			179	13 425
69.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9075	7 059	27 583
69.2		машины и механизмы			2	150
69.2.1	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	1,17	123	144
69.3		материалы, изделия и конструкции			1	75
69.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	765	11
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,85	36	103
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0375	767	29

1	2	3	4	5	6	7
69.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,015	426	6
70	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,075**	**270 203**	**20 265**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			259 690	19 477
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	9 482
70.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1715	4 669	19 477
70.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	788
70.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000998	711 375	71
70.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,9875	361	717
71	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**41,45**	**278**	**11 523**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			83	3 440
		в том числе оплата труда рабочих			42	1 741
71.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,68807	4 968	3 418
71.2		машины и механизмы			6	248
		в том числе оплата труда машинистов			1	41
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043108	38	0
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043108	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043108*	*2 715*	*12*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086216	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086216*	*2 715*	*23*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,603512	202	122
71.3		материалы, изделия и конструкции			189	7 834
71.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005389	380 806	205
71.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,7305	2 045	7 629
72	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**41,45**	**259**	**10 736**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			188	7 793
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 938
72.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,272515	6 135	7 807
72.2		машины и механизмы			4	166
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043108	38	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043108	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043108*	*2 715*	*12*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043108	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043108*	*2 715*	*12*
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4828096	202	98
72.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 777

1	2	3	4	5	6	7
72.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006218	380 806	237
72.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0037305	680 949	2 540
		Система П1				
73	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м^3/час.Установка**	**камера**	**1**	**246 443**	**246 443**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			228 536	228 536
		в том числе оплата труда рабочих			111 269	111 269
73.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,7892	5 219	228 536
73.2		машины и механизмы			7 782	7 782
		в том числе оплата труда машинистов			1 911	1 911
73.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,77012	85	1 170
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	306	561
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24024	12 814	3 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24024*	*3 879*	*932*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36036	8 243	2 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 715*	*978*
73.3		материалы, изделия и конструкции			10 125	10 125
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4 007
73.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1 526
73.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
73.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
73.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	765	107
73.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
73.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 280	775
73.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	767	222
73.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
73.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2 587
74	**514-401-0405** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS075-R-FHVS расход воздуха 7500 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**3 562 419**	**3 562 419**
75	**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**	**125,71**	**13 989**	**1 758 557**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			7 472	939 305
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	457 333
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193,555687	4 853	939 326
75.2		машины и механизмы			118	14 834
		в том числе оплата труда машинистов			36	4 526
75.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5353738	83	44
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2238602	306	681
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5628288	12 814	7 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5628288*	*3 879*	*2 183*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8373795	8 243	6 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8373795*	*2 715*	*2 273*
75.3		материалы, изделия и конструкции			281	35 325
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0188565	954 056	17 990
75.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0011188	3 595 322	4 023
75.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,515411	2 280	1 175
75.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	6,298071	448	2 822
75.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10,0568	951	9 564
75.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	125,71	6 118	769 094
76	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим.*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7/0,6 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**30,23**	**14 193**	**429 054**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			6 465	195 437
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	95 164
76.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,272406	4 853	195 442
76.2		машины и механизмы			118	3 567
		в том числе оплата труда машинистов			36	1 088
76.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1287435	83	11
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5347808	306	164
76.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1353458	12 814	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1353458*	*3 879*	*525*
76.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2013681	8 243	1 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2013681*	*2 715*	*547*
76.3		материалы, изделия и конструкции			238	7 195
76.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0033253	954 056	3 173
76.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002539	3 595 322	913
76.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,117897	2 280	269
76.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,550799	448	695
76.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,291434	951	2 179
76.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	30,23	7 372	222 856
77	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**4,96**	**14 193**	**70 397**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 465	32 066
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	15 614
77.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,607712	4 853	32 067
77.2		машины и механизмы			118	586
		в том числе оплата труда машинистов			36	179
77.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0211237	83	2
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0877444	306	27

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222069	12 814	285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222069*	*3 879*	*86*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330396	8 243	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330396*	*2 715*	*90*
77.3		материалы, изделия и конструкции			238	1 180
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005456	954 056	521
77.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000417	3 595 322	150
77.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,019344	2 280	44
77.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,254448	448	114
77.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,375968	951	358
77.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4,96	7 372	36 565
78	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**66,84**	**11 598**	**775 210**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			3 932	262 815
		в том числе оплата труда рабочих			1 914	127 932
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,160452	4 853	262 841
78.2		машины и механизмы			91	6 082
		в том числе оплата труда машинистов			24	1 604
78.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7,3354226	85	624
78.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1459786	83	12
78.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9561596	306	293
78.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20437	12 814	2 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20437*	*3 879*	*793*
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3138539	8 243	2 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3138539*	*2 715*	*852*
78.3		материалы, изделия и конструкции			203	13 569
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0040104	954 056	3 826
78.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0007352	3 595 322	2 643
78.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,220572	2 280	503
78.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,60416	448	719
78.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,075756	951	5 778
78.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	66,84	7 372	492 744
79	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов/отвод класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**15,07**	**14 193**	**213 889**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			6 465	97 428
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	47 440
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,076254	4 853	97 430
79.2		машины и механизмы			118	1 779

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	543
79.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0641801	83	5
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2665943	306	82
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0674714	12 814	865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0674714*	*3 879*	*262*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1003843	8 243	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003843*	*2 715*	*273*
79.3		материалы, изделия и конструкции			238	3 587
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016577	954 056	1 582
79.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001266	3 595 322	455
79.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,058773	2 280	134
79.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,773091	448	346
79.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,142306	951	1 086
79.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	15,07	7 372	111 096
80	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов/переход класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**$м^2$**	**17,23**	**14 193**	**244 545**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 465	111 392
		в том числе оплата труда рабочих			3 148	54 240
80.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,953806	4 853	111 395
80.2		машины и механизмы			118	2 033
		в том числе оплата труда машинистов			36	620
80.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0733791	83	6
80.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3048056	306	93
80.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0771422	12 814	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0771422*	*3 879*	*299*
80.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1147725	8 243	946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147725*	*2 715*	*312*
80.3		материалы, изделия и конструкции			238	4 101
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018953	954 056	1 808
80.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001447	3 595 322	520
80.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,067197	2 280	153
80.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,883899	448	396
80.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,306034	951	1 242
80.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17,23	7 372	127 020
81	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**37**	**1 479**	**54 723**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 460	54 020
		в том числе оплата труда рабочих			711	26 307

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5376	5 126	54 016
81.2		машины и механизмы			6	222
		в том числе оплата труда машинистов			1	37
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,5535328	23	59
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080808	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080808*	*2 715*	*22*
81.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,4909056	22	77
81.3		материалы, изделия и конструкции			13	481
81.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4181	1 186	496
82	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**37**	**6 066**	**224 442**
83	**6118-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**1**	**8 701**	**8 701**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			7 644	7 644
		в том числе оплата труда рабочих			3 722	3 722
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5179	5 036	7 644
83.2		машины и механизмы			277	277
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3822	20	8
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	306	40
83.2.3	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*
83.2.4	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*
83.3		материалы, изделия и конструкции			780	780
83.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	38 158	11
83.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
83.3.4	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
84	**246-304-0861** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**37 574**	**37 574**
85	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**40**	**775**	**31 000**
86	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3 изоляции**	**3,49**	**94 495**	**329 788**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			82 222	286 955
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	144 203
86.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,78416	5 144	286 954

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			4 549	15 876
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	5 218
86.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,75384	43	32
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,922292	8 243	15 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,922292*	*2 715*	*5 219*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	26 957
86.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,745	692	1 208
86.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	4,886	584	2 853
86.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,98	943	6 582
86.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	10,47	853	8 931
86.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0002094	655 791	137
86.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	25,3374	286	7 247
87	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**3,7692**	**22 714**	**85 614**
88	**6118-0203-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм**	**шт.**	**23**	**6 668**	**153 364**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 830	134 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 838	65 274
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,6225	5 036	134 071
88.2		машины и механизмы			114	2 622
		в том числе оплата труда машинистов			29	667
88.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,53016	85	555
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25116	8 243	2 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25116*	*2 715*	*682*
88.3		материалы, изделия и конструкции			724	16 652
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0046	954 056	4 389
88.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,88	951	12 249
89	**246-302-0641** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**23**	**12 672**	**291 456**
		Система В1				
90	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы крышные,масса до 0,1 т.Установка**	**вентилятор**	**1**	**38 787**	**38 787**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			30 627	30 627
		в том числе оплата труда рабочих			14 913	14 913
90.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4928	5 576	30 628

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			3 172	3 172
		в том числе оплата труда машинистов			970	970
90.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12012	12 814	1 539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12012*	*3 879*	*466*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18564	8 243	1 530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18564*	*2 715*	*504*
90.3		материалы, изделия и конструкции			4 988	4 988
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
90.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
90.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
91	**514-104-0209** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250**	**шт.**	**1**	**55 287**	**55 287**
92	**6118-0204-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**1**	**10 312**	**10 312**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
92.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
92.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
92.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
92.2.3	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*
92.3		материалы, изделия и конструкции			8 145	8 145
92.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
92.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	1	7 882	7 882
92.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
93	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**12,78**	**14 712**	**188 019**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			8 162	104 310
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	50 788
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,492126	4 853	104 301
93.2		машины и механизмы			149	1 904
		в том числе оплата труда машинистов			45	575
93.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0544275	83	5
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2498081	306	76
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07257	12 814	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07257*	*3 879*	*282*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1088549	8 243	897

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088549*	*2 715*	*296*
93.3		материалы, изделия и конструкции			283	3 617
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001917	954 056	1 829
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001137	3 595 322	409
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,05751	2 280	131
93.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,640278	448	287
93.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,0224	951	972
93.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	12,78	6 118	78 188
94	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**5,84**	**13 989**	**81 696**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 472	43 636
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	21 246
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,991848	4 853	43 637
94.2		машины и механизмы			118	689
		в том числе оплата труда машинистов			36	210
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0248714	83	2
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1033119	306	32
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261469	12 814	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261469*	*3 879*	*101*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0389014	8 243	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0389014*	*2 715*	*106*
94.3		материалы, изделия и конструкции			281	1 641
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000876	954 056	836
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000052	3 595 322	187
94.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,023944	2 280	55
94.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,292584	448	131
94.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4672	951	444
94.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,84	6 118	35 729
95	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,57**	**13 879**	**21 790**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 162	12 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 974	6 239
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,640269	4 853	12 813
95.2		машины и механизмы			149	234
		в том числе оплата труда машинистов			45	71
95.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0066863	83	1
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0306885	306	9
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0089151	12 814	114

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089151*	*3 879*	*35*
95.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0133726	8 243	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133726*	*2 715*	*36*
95.3		материалы, изделия и конструкции			283	444
95.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002355	954 056	225
95.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000014	3 595 322	50
95.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,007065	2 280	16
95.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,078657	448	35
95.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1256	951	119
95.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 285	8 297
96	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов/отвод класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1,4**	**13 989**	**19 585**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			7 472	10 461
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	5 093
96.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,15558	4 853	10 461
96.2		машины и механизмы			118	165
		в том числе оплата труда машинистов			36	50
96.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0059623	83	0
96.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0247666	306	8
96.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062681	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062681*	*3 879*	*24*
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093257	8 243	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093257*	*2 715*	*25*
96.3		материалы, изделия и конструкции			281	393
96.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00021	954 056	200
96.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000125	3 595 322	45
96.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,00574	2 280	13
96.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,07014	448	31
96.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,112	951	107
96.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,4	6 118	8 565
97	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов/переход класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**1**	**13 989**	**13 989**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 472
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 638
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5397	4 853	7 472
97.2		машины и механизмы			118	118
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
97.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0042588	83	0

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0176904	306	5
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044772	12 814	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044772*	*3 879*	*17*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066612	8 243	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066612*	*2 715*	*18*
97.3		материалы, изделия и конструкции			281	281
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00015	954 056	143
97.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000089	3 595 322	32
97.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0041	2 280	9
97.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0501	448	22
97.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
97.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	6 118	6 118
98	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов/тройник класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2,8**	**13 989**	**39 169**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			7 472	20 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	10 186
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,31116	4 853	20 922
98.2		машины и механизмы			118	331
		в том числе оплата труда машинистов			36	101
98.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0119246	83	1
98.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0495331	306	15
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125362	12 814	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125362*	*3 879*	*49*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186514	8 243	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186514*	*2 715*	*51*
98.3		материалы, изделия и конструкции			281	787
98.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	401
98.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000249	3 595 322	90
98.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01148	2 280	26
98.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14028	448	63
98.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,224	951	213
98.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2,8	6 118	17 130
99	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**20**	**1 479**	**29 580**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 460	29 200
		в том числе оплата труда рабочих			711	14 220
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,696	5 126	29 198

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			6	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
99.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,380288	23	32
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004368	8 243	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*2 715*	*12*
99.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,886976	22	42
99.3		материалы, изделия и конструкции			13	260
99.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,226	1 186	268
100	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**20**	**4 509**	**90 180**
101	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210**	**кг**	**20**	**775**	**15 500**
102	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем.плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,11**	**94 495**	**10 394**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			82 222	9 044
		в том числе оплата труда рабочих			41 319	4 545
102.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,75824	5 144	9 044
102.2		машины и механизмы			4 549	500
		в том числе оплата труда машинистов			1 495	164
102.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,02376	43	1
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060588	8 243	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060588*	*2 715*	*165*
102.3		материалы, изделия и конструкции			7 724	850
102.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,055	692	38
102.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,154	584	90
102.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,22	943	207
102.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,33	853	281
102.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000066	655 791	4
102.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,7986	286	228
103	**234-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50**	**$м^3$**	**0,1188**	**22 714**	**2 698**
		Системы ВЕ1-ВЕ8				
104	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**44**	**1 479**	**65 076**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
104.1		затраты на труд рабочих			1 460	64 240
		в том числе оплата труда рабочих			711	31 284
104.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5312	5 126	64 235
104.2		машины и механизмы			6	264
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
104.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,0366336	23	70
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096096	8 243	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*2 715*	*26*
104.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,1513472	22	91
104.3		материалы, изделия и конструкции			13	572
104.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4972	1 186	590
105	**246-304-0553** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**39**	**6 066**	**236 574**
106	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**5**	**4 509**	**22 545**
107	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**20**	**23 677**	**473 540**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			22 503	450 060
		в том числе оплата труда рабочих			10 957	219 140
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	87,796	5 126	450 042
107.2		машины и механизмы			183	3 660
		в том числе оплата труда машинистов			29	580
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22,0584	85	1 875
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2184	8 243	1 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 715*	*593*
107.3		материалы, изделия и конструкции			991	19 820
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0036	954 056	3 435
107.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0026	3 595 322	9 348
107.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	7,8	512	3 994
107.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,2	951	3 043
108	**246-306-0618** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм**	**шт.**	**10**	**96 900**	**969 000**
109	**246-306-0635** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 250 мм**	**шт.**	**5**	**97 019**	**485 095**
110	**246-306-0648** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм**	**шт.**	**5**	**104 649**	**523 245**
111	**6118-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм**	**шт.**	**1**	**31 921**	**31 921**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			28 935	28 935
		в том числе оплата труда рабочих			14 089	14 089
111.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9623	4 853	28 935
111.2		машины и механизмы			535	535
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
111.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,48512	85	126
111.2.2	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*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 715*	*89*
111.3		материалы, изделия и конструкции			2 451	2 451
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
111.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003	3 595 322	1 079
111.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0,39	512	200
111.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,43	951	409
112	**246-306-0718** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм**	**шт.**	**1**	**139 117**	**139 117**
113	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушки питометражных лючков**	**шт.**	**20**	**806**	**16 120**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 198	2 231	2 672 738
2	245-510-0215	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°C, PN 10 DN 15, модель RA-N UK	шт.	115	10 872	1 250 280
3	245-405-2101	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°C до 26°C с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	115	8 698	1 000 270
4	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	134,33	7 372	990 280,76
5	246-306-0618	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	10	96 900	969 000
6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	149,53	6 118	914 824,54
7	245-405-3401	Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°C, PN 16, типа Danfoss DN 15	шт.	115	7 353	845 595
8	245-501-0111	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°C, PN 10, DN 1	шт.	14	58 522	819 308
9	246-306-0648	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм	шт.	5	104 649	523 245
10	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	855	594	507 870
11	246-306-0635	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 250 мм	шт.	5	97 019	485 095

1	2	3	4	5	6	7
12	246-304-0553	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	76	6 066	461 016
13	242-312-1702	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 2(	шт.	15	30 547	458 205
14	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторо	шт.	401,804	1 056	424 305,02
15	246-302-0641	Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм	шт.	23	12 672	291 456
16	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	69,81	2 469	172 360,89
17	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
18	234-303-0419	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 19 мм диаметром 76 мм	м	82,5	1 962	161 865
19	242-312-1703	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 2	шт.	4	36 808	147 232
20	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	75	1 962	147 150
21	245-507-0107	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, Kvs 36,0 $м^3$/ч, DN 65, модель STAP, типа IMI	шт.	1	142 164	142 164
22	245-506-0116	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, PN 16, Kvs 85,0 $м^3$/ч, DN 65, модель STAF, типа IMI	шт.	1	142 128	142 128
23	246-306-0718	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм	шт.	1	139 117	139 117
24	241-101-0207	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	100	1 369	136 900
25	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	25	4 509	112 725
26	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	53,8857	2 045	110 196,26
27	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуть	кг	137,64	708	97 449,12
28	234-202-0204	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50	$м^3$	3,888	22 714	88 312,03
29	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	120	613	73 560
30	245-501-0112	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 2(	шт.	1	62 367	62 367

1	2	3	4	5	6	7
31	241-101-0205	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм	м	60	954	57 240
32	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	110	515	56 650
33	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	40	1 406	56 240
34	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышко	шт.	8	5 844	46 752
35	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД621	кг	60	775	46 500
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0482093	954 056	45 994,37
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	43,001498	951	40 894,42
38	234-303-0307	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 25 мм	м	104,5	388	40 546
39	246-304-0861	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм	шт.	1	37 574	37 574
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0538857	680 949	36 693,41
41	234-303-0305	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 20 мм	м	99	354	35 046
42	242-207-0705	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	2	16 961	33 922
43	242-207-0705 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	16 961	33 922
44	234-303-0314	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 54 мм	м	44	725	31 900
45	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	66	470	31 020
46	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 41	л	6,65522	3 680	24 491,21
47	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	4,12244	5 628	23 201,09
48	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	8	2 870	22 960
49	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителе	шт.	374,55	60	22 473
50	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 м	т	0,005547	3 595 322	19 943,07

1	2	3	4	5	6	7
51	242-207-0704	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	9 436	18 872
52	261-302-0159	Заглушки питометражных лючков	шт.	20	806	16 120
53	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	115	120	13 800
54	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,4	3 617	12 297,8
55	242-207-0702	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 933	11 799
56	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	10,8	853	9 212,4
57	245-405-1502	Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	2	4 549	9 098
58	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,57	5 285	8 297,45
59	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 м	шт.	1	7 882	7 882
60	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	26,136	286	7 474,9
61	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2	943	6 789,6
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	5,56432	1 186	6 599,28
63	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0167644	380 806	6 384
64	234-303-0225	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм	м	3,74	1 635	6 114,9
65	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,76	1 590	5 978,4
66	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	16,0473	361	5 793,08
67	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	12,636507	448	5 661,16
68	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	2	2 679	5 358
69	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,9352	767	5 319,3
70	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	8,19	512	4 193,28
71	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,809033	2 280	4 124,6
72	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучук	л	0,9308	3 172	2 952,5
73	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	5,04	584	2 943,36

1	2	3	4	5	6	7
74	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,776	1 019	2 828,74
75	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителе	шт.	25,41	109	2 769,69
76	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,55808	765	2 721,93
77	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,68638	555	2 600,94
78	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	2,2	1 006	2 213,2
79	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,00241	831 695	2 004,38
80	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,34408	426	1 424,58
81	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,212	5 901	1 251,01
82	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,8	692	1 245,6
83	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	685 347	603,11
84	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0008027	711 375	571,05
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,7552	36	531,19
86	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
87	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,28	1 234	345,52
88	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
89	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
90	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителе	шт.	1,122	137	153,71
91	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000216	655 791	141,65
92	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	135,57
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0035	38 158	133,55
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 403	39,28
95	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	20,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 467 680**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0308 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 120-200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150-250 кВт	комплект	1	11 973 213	11 973 213
2	514-401-0405 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS075-R-FHVS расход воздуха 7500 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	3 562 419	3 562 419

1	2	3	4	5	6	7
3	ТПрайс-лист	Узел регулирования калорифера WPG-25-08-1(	к-т.	1	269 785,71	269 785,71
4	514-104-0209 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250	шт.	1	55 287	55 287
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**15 860 705**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 328 384,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-3'Отопление и Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РОтопление*
4	У6114-0102-0105(РМ373134)'850+120+60+100''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
5	С1241-101-0202'850''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
6	С1241-101-0203'120''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
7	С1241-101-0205'60''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,5 мм'м*
8	С1241-101-0207'100''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм'м*
9	У6114-0102-0106(РМ373134)'40''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр 50 мм'м*
10	С1241-101-0209'40''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
11	У6116-0301-0103(РМ280188РС280188)(РМ296105)'154,54''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
12	С1245-102-0105'1198''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
13	У6114-0203-0101(РМ295077)'115+115''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
14	С1245-510-0215'115''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 15, модель RA-N UK'шт.*
15	С1245-405-2101'115''Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком'шт.*
16	С1245-405-3401'115''Клапан запорный радиаторный RLV-П, прямой, Тмакс 120°С, PN 16, типа Danfoss DN 15'шт.*
17	У6116-0701-0105'115''Установка кранов воздушных'шт.*
18	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'15+4''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении диаметр 15-25 мм'шт.*
19	С1242-312-1702'15''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
20	С1242-312-1703'4''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
21	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'14+1''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
22	С1245-501-0111'14''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 15'шт.*
23	С1245-501-0112'1''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 Т 120°С, PN 10, DN 20'шт.*
24	У6111-0501-0517'555,58''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
25	У6111-0501-0205'555,58''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
26	У6111-0101-1701(РМ295727)'90+95+60+100+40''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*
27	С1234-303-0305'90.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм'м*
28	С1234-303-0307'95.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1234-303-0310'60.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
30	С1234-303-0312'100.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм'м*
31	С1234-303-0314'40.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм'м*
32	С1261-301-0219'100''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
33	У6114-0401-0101(РС249131РС249132)'850+120+60+100+40''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
34	У6301-0301-0101'(850+120+60+100+40).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
35	РБлочный тепловой пункт*
36	У6116-0603-0303(РС295823)(РМ296026)(РМ296106)'1''Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг.Установка в тепловом пункте'теплообменник*
37	513-201-0308'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 120-200 кВт и открытой ГВС мощностью от 150-250 кВт'комплект*
38	П2Распределительная гребенка - 1шт*
39	У6114-0102-0504(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
40	С1241-102-0161'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
41	У6114-0102-0505(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'3,4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
42	С1241-102-0177'3,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
43	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
44	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
45	С1242-207-0705'2''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
46	С1242-207-0705 прим.'2''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
47	С1242-207-0702'2''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
48	С1242-207-0704'2''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
49	У6116-0701-0104(РМ296117)'8''Термометры в оправе прямые или угловые.Установка'комплект*
50	С1245-713-0101'8''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
51	У6116-0701-0102'8''Манометры с трехходовым краном.Установка'комплект*
52	С1261-301-0219'10.3,43''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
53	У6111-0501-0517'1,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
54	У6111-0501-0205'1,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6111-0101-1701(РМ295727)'2+3,4''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*
56	С1234-303-0223'2.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм'м*
57	С1234-303-0225'3,4.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 108 мм'м*
58	У6114-0401-0102(РС249131РС249132)'2+3,4''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59	У6301-0301-0103'(2+3,4).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
60	У6114-0102-0105(РМ373134)'5''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
61	С1241-101-0202'5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
62	С1242-207-0702'1''Кран шаровый латунный,муфтовый (В-В),никелированный,с рычажной рукояткой,для воды,пара,нейтральных жидкостей,Т до+150°С,PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
63	РВентиляция*
64	П2Теплоснабжение калорифера системы П1*
65	У6114-0102-0504(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)'75''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
66	С1241-102-0151'75''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
67	У6118-0402-0101(РМ296026)(РМ296322)'1''Установка калориферов масса до 0,1 т'шт.*
68	ТПрайс-лист(=14)'1'300000:1,12.1,0072'Узел регулирования калорифера WPG-25-08-16'к-т.*
69	У6116-0602-0210(РМ296026)(РМ296113)'2''Установка воздухоотводчиков'шт.*
70	С1245-405-1502'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
71	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
72	С1245-506-0116'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 фланцевый, PN 16, Kvs 85,0 м ^{3}/ч, DN 65, модель STAF, типа IMI'шт.*
73	С1245-507-0107'1''Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 по перепаду давления, Kvs 36,0 м^3/ч, DN 65, модель STAP, типа IMI'шт.*
74	У6111-0101-1701(РМ295727)'75''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука,диаметр до 160 мм'м трубопровода*
75	С1234-303-0419'75.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 76 мм'м*
76	У6114-0401-0102(РС249131РС249132)'75''Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм.Испытание гидравлическое'м трубопровода*
77	У6301-0301-0102'(75).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
78	У6111-0501-0517'41,45''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
79	У6111-0501-0205'41,45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
80	П2Система П1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения,производительность до 10 тыс м ^{3}/час.Установка'камера*
82	514-401-0405'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS075-R-FHVS расход воздуха 7500 м^3/ч, 500 Па'комплект*
83	У6118-0101-0303'2,38+91,92+22,41+9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
84	У6118-0101-0310 прим.'30,23''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7/0,6 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
85	У6118-0101-0310'4,96''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
86	У6118-0101-0312'46,02+16,5+1,92+2,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
87	У6118-0101-0310'8,6+6,17+0,3''Прокладка воздуховодов/отвод класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
88	У6118-0101-0310'1,13+1,48+1,49+1+1,08+0,4+0,4+0,8+0,5+0,8+0,99+4,16+0,5+2,5''Прокладка воздуховодов/переход класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м ^{2}*
89	У6118-0202-0301(РМ295937)'37''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
90	С1246-304-0553'37''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
91	У6118-0202-0102(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м ^{2}.'шт.*
92	С1246-304-0861'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 700 до 850 мм размерами 800 мм х 800 мм'шт.*
93	С1246-301-0502'40''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
94	У6111-0101-1101(РМ295721)'3,49''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
95	С1234-202-0204'3,49.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
96	У6118-0203-0806(РМ296081)'23''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 1000 мм'шт.*
97	С1246-302-0641'23''Заслонка воздушная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением КВК длиной от 100 до 300 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
98	П2Система В1*
99	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные,масса до 0,1 т.Установка'вентилятор*
100	514-104-0209'1''Вентилятор общего назначения канальный круглый К 250'шт.*
101	У6118-0204-0302'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*
102	У6118-0101-0302'12,78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м ^{2}*
103	У6118-0101-0303'5,04+0,8''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
104	У6118-0101-0301'1,57''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	У6118-0101-0303'1,4''Прокладка воздуховодов/отвод класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
106	У6118-0101-0303'0,28+0,36+0,36''Прокладка воздуховодов/переход класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^{2}*
107	У6118-0101-0303'2,8''Прокладка воздуховодов/тройник класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м ^{2}*
108	У6118-0202-0301(РМ295937)'20''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
109	С1246-304-0528'20''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
110	С1246-301-0502'20''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208,СТД6209,СТД6210'кг*
111	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,11''Поверхности плоские и криволинейные.Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках,плитами минераловатными на синтетическом связующем,плитами из стеклянного штапельного волокна'м ^{3} изоляции*
112	С1234-202-0204'0,11.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна,оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50'м ^{3}*
113	П2Системы ВЕ1-ВЕ8*
114	У6118-0202-0301(РМ295937)'39+5''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м ^{2}'шт.*
115	С1246-304-0553'39''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
116	С1246-304-0528'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
117	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'10+5+5''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
118	С1246-306-0618'10''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 200 мм х 200 мм'шт.*
119	С1246-306-0635'5''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 250 мм х 250 мм'шт.*
120	С1246-306-0648'5''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 300 мм х 300 мм'шт.*
121	У6118-0203-0302(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 3200 мм'шт.*
122	С1246-306-0718'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 450 до 700 мм размерами 500 мм х 800 мм'шт.*
123	С1261-302-0159'20''Заглушки питометражных лючков'шт.*
124	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и Электрооборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**31019,189**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7943,633	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,537	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31 019 189**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 917 863
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 854 209*
		машины и механизмы	тенге			112 681
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 307 807
		оборудование	тенге			8 680 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 537		
Раздел 1.		**Электроосвещение**				**16 363 236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 961 639
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 415 061*
		машины и механизмы	тенге			29 302
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 372 295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	971		
		ЩО-1				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
1.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
2	**247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
3	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 345**	**95 175**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 326	94 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	46 200
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,377	5 794	94 888
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
4	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
5	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**522**	**6 264**
6	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
7	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**

1	2	3	4	5	6	7
8	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩО-2				
9	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
9.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
9.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
9.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
9.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
9.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
9.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
9.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
10	**247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
11	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**12**	**6 345**	**76 140**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 326	75 912
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	36 960
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,1016	5 794	75 911
11.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
11.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
12	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
13	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**9**	**522**	**4 698**

1	2	3	4	5	6	7
14	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
15	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
16	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩО-3				
17	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
17.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
17.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
17.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
17.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
17.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
17.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
17.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
17.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
17.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
18	**247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
19	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 345**	**95 175**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 326	94 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	46 200
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,377	5 794	94 888
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286

1	2	3	4	5	6	7
20	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
21	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**12**	**522**	**6 264**
22	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
23	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
24	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩО-4				
25	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
25.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
25.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
25.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
25.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
26	**247-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13 577**
27	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**16**	**6 345**	**101 520**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 326	101 216
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	49 280

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,4688	5 794	101 214
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
28	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
29	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**13**	**522**	**6 786**
30	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
31	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**2**	**613**	**1 226**
32	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩАО-1				
33	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
33.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
33.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
33.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
33.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
33.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
33.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
33.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
33.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
33.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
33.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
34	**247-201-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**
35	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400
35.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
35.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
35.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
36	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
37	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**522**	**2 088**
38	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
39	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩАО-2				
40	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
40.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
40.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
40.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
40.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
40.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
40.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
40.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
41	**247-201-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9 247**

1	2	3	4	5	6	7
42	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**6 345**	**25 380**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 326	25 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	12 320
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 794	25 304
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
43	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
44	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**522**	**1 566**
45	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
46	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		Светотехнические изделия				
47	**6119-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка**	**шт.**	**363**	**2 596**	**942 348**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 203	799 689
		в том числе оплата труда рабочих			1 073	389 499
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,7657	4 853	799 608
47.2		машины и механизмы			34	12 342
		в том числе оплата труда машинистов			10	3 630
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,58806	12 814	7 535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58806*	*3 879*	*2 281*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,58806	8 243	4 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58806*	*2 715*	*1 597*
47.3		материалы, изделия и конструкции			359	130 317
47.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1089	1 146 499	124 854
47.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,089	4 837	5 267
48	**247-101-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛБО46 1х36-003 36Вт**	**шт.**	**36**	**10 885**	**391 860**
49	**247-101-0115** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011 /ЛПО05 12х36 36Вт/**	**шт.**	**74**	**7 444**	**550 856**
50	**247-101-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Luxe**	**шт.**	**129**	**32 128**	**4 144 512**
51	**247-102-2110** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1500 ТН, мощность 44 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**36**	**38 139**	**1 373 004**
52	**247-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**88**	**6 160**	**542 080**

1	2	3	4	5	6	7
53	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**32**	**3 091**	**98 912**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 023	96 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 472	47 104
53.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9328	4 853	96 734
53.2		машины и механизмы			47	1 504
		в том числе оплата труда машинистов			14	448
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,0736	20	41
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06912	12 814	886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*3 879*	*268*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06912	8 243	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06912*	*2 715*	*188*
53.3		материалы, изделия и конструкции			21	672
53.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3264	594	194
53.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
54	**247-102-2520** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) /LUNA 2211-4/**	**шт.**	**16**	**5 893**	**94 288**
55	**247-102-2522** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT / БЛИК-СЭУ/**	**шт.**	**16**	**2 486**	**39 776**
56	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж**	**шт.**	**3**	**7 635**	**22 905**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			7 207	21 621
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	10 527
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0047	5 399	21 621
56.2		машины и механизмы			231	693
		в том числе оплата труда машинистов			71	213
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5508	20	11
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	12 814	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 879*	*126*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
56.3		материалы, изделия и конструкции			197	591
56.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,123	594	73
56.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	363
56.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
57	**247-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**18 902**	**56 706**
58	**247-106-0133** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Лампа светодиодная 36W**	**шт.**	**750**	**1 103**	**827 250**
59	**247-106-0130** ***СпрСЦ 09.2024 прим.***	**Лампа светодиодная 58W**	**шт.**	**86**	**4 988**	**428 968**

1	2	3	4	5	6	7
60	**247-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20**	**шт.**	**106**	**2 621**	**277 826**
		Электроустановочные изделия				
61	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**183**	**1 155**	**211 365**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 149	210 267
		в том числе оплата труда рабочих			559	102 297
61.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,5109	4 944	210 174
61.2		машины и механизмы			1	183
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217404	8 243	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217404*	*2 715*	*59*
61.3		материалы, изделия и конструкции			5	915
61.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00549	35 730	196
61.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2013	3 256	655
62	**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.**	**66**	**478**	**31 548**
63	**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.**	**59**	**536**	**31 624**
64	**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.**	**58**	**613**	**35 554**
65	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**12**	**1 024**	**12 288**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 007	12 084
		в том числе оплата труда рабочих			490	5 880
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4	5 036	12 086
65.2		машины и механизмы			1	12
65.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00648	23	0
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
65.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,011664	22	0
65.3		материалы, изделия и конструкции			16	192
65.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
65.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 256	43
66	**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.**	**8**	**408**	**3 264**
67	**247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**4**	**428**	**1 712**

1	2	3	4	5	6	7
68	**247-202-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**194**	**40**	**7 760**
69	**247-202-0502** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм /У192/**	**шт.**	**718**	**101**	**72 518**
70	**247-202-0503** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41022,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У994/**	**шт.**	**338**	**75**	**25 350**
71	**261-404-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1 432**	**65**	**93 080**
		Кабельные изделия				
72	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**4 214**	**818**	**3 447 052**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			787	3 316 418
		в том числе оплата труда рабочих			383	1 613 962
72.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	647,2704	5 126	3 317 908
72.2		машины и механизмы			3	12 642
72.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	175,21812	23	4 030
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092269	12 814	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092269*	*3 879*	*424*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0455112	8 243	375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455112*	*2 715*	*124*
72.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	331,776648	22	7 299
72.3		материалы, изделия и конструкции			28	117 992
72.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,088494	584	52
72.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	5 056,8	5	25 284
72.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	16,856	2 250	37 926
72.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	30,08796	1 186	35 684
72.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	6,7424	3 256	21 953
73	**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**	**2 316**	**311**	**720 276**
74	**243-106-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**1 285**	**411**	**528 135**
75	**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**	**613**	**489**	**299 757**
76	**241-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**4 264,22**	**88**	**375 251**
	Раздел 2.	**Электрооборудование**				**14 655 953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 956 224
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 439 148*
		машины и механизмы	тенге			83 379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 897*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 935 512

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			8 680 838
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	566		
77	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
77.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
77.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
77.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
77.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
77.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
77.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
77.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
77.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
78	**515-301-1905** *РСНБ РК 2022*	**АВР-3-160-2, 3-фазный 160А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: устанавливаются автоматический выключатель ВА99 160А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 160А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А-2шт, шина алюминиевая 5х20мм**	**шт.**	**1**	**310 918**	**310 918**
79	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**3**	**56 993**	**170 979**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			35 290	105 870
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	51 552
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6095	5 399	105 872
79.2		машины и механизмы			1 906	5 718
		в том числе оплата труда машинистов			588	1 764
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	20	12
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2592	306	79

1	2	3	4	5	6	7
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2673	12 814	3 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*3 879*	*1 037*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673	8 243	2 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 715*	*726*
79.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	59 391
79.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 146 499	51 592
79.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1 460
79.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
79.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 035	621
79.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 607	795
79.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,18	3 256	586
80	**515-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А**	**шт.**	**1**	**2 577 355**	**2 577 355**
81	**515-301-0312** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**2**	**1 027 119**	**2 054 238**
82	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**2**	**5 608**	**11 216**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 343	10 686
		в том числе оплата труда рабочих			2 602	5 204
82.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	5 794	10 686
82.2		машины и механизмы			223	446
		в том числе оплата труда машинистов			70	140
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 814	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 243	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
82.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
82.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
83	**247-301-0360** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4У-Э412, 220/380 В, 3х5(6) А, класс точности 1, трансформаторного включения ГОСТ 30207-94**	**шт.**	**2**	**10 666**	**21 332**
		ЩС-1				
84	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
84.2		машины и механизмы			321	321

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
84.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
84.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
84.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
84.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
84.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
84.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
84.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
85	**247-201-0213** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
86	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**10**	**6 345**	**63 450**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 326	63 260
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	30 800
86.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,918	5 794	63 259
86.2		материалы, изделия и конструкции			19	190
86.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
87	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
88	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**9**	**3 554**	**31 986**
89	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1 839**
90	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩС-2				
91	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
91.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497

1	2	3	4	5	6	7
91.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
91.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
91.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
91.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
91.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
91.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
91.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
91.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
91.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
92	**247-201-0214** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**15 941**	**15 941**
93	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**18**	**6 345**	**114 210**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 326	113 868
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	55 440
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6524	5 794	113 866
93.2		материалы, изделия и конструкции			19	342
93.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00036	954 056	343
94	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
95	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**
96	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**16**	**3 554**	**56 864**
97	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**4**	**613**	**2 452**
98	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩС-3				
99	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
99.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
99.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
99.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
99.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
99.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
99.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
99.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
99.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
100	**247-201-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**21 257**	**21 257**
101	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**15**	**6 345**	**95 175**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 326	94 890
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	46 200
101.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,377	5 794	94 888
101.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
101.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
102	**247-204-0759** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
103	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3 982**
104	**247-204-0757** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 805**	**3 610**
105	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**11**	**3 554**	**39 094**
106	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1 839**
107	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**

1	2	3	4	5	6	7
		ЩС-4				
108	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
108.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
108.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
108.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
108.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
108.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
108.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
108.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
108.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
108.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
108.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
108.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
108.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
108.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
108.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
109	**247-201-0213** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
110	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**13**	**6 345**	**82 485**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 326	82 238
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	40 040
110.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1934	5 794	82 237
110.2		материалы, изделия и конструкции			19	247
110.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
111	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
112	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 805**	**3 610**
113	**247-204-0715** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**563**	**563**

1	2	3	4	5	6	7
114	**247-204-0713** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**522**	**2 088**
115	**247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 554**	**17 770**
116	**247-216-1306** ***СпрСЦ 09.2024***	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1 839**
117	**247-215-0104** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩС-5(ЩСВ)				
118	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
118.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
118.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
118.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
118.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
118.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
118.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
118.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
118.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
118.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
118.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
119	**247-201-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**10 502**	**10 502**
120	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**6 345**	**50 760**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			6 326	50 608
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	24 640
120.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7344	5 794	50 607
120.2		материалы, изделия и конструкции			19	152

1	2	3	4	5	6	7
120.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00016	954 056	153
121	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
122	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**5**	**1 805**	**9 025**
123	**247-204-2810** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 554**	**7 108**
124	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1 839**
125	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ЩС-6(ЩСВ)				
126	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**16 641**	**16 641**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			13 497	13 497
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	6 572
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 399	13 497
126.2		машины и механизмы			321	321
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
126.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
126.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
126.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 814	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 879*	*57*
126.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 243	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 715*	*40*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	2 823
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
126.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
126.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
126.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
126.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	507	294
126.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 035	104
126.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	399 584	400
126.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
127	**247-201-0203** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 094**	**11 094**
128	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**6 345**	**31 725**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 326	31 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	15 400

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,459	5 794	31 629
128.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
128.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
129	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 768**	**1 768**
130	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**1 805**	**7 220**
131	**247-216-1306** *СпрСЦ 09.2024*	**DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм**	**шт.**	**3**	**613**	**1 839**
132	**247-215-0104** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шина алюминиевая /Шины N и PE/**	**шт.**	**1**	**802**	**802**
		ПМЛ				
133	**247-208-2722** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В /ПМА 3100004 40А 380В/**	**шт.**	**1**	**10 835**	**10 835**
134	**247-208-2701** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В /ПМЛ 122002 1,6-10А 220В/**	**шт.**	**4**	**2 785**	**11 140**
135	**247-208-2702** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 400В /ПМЛ 122002 7,0-10А 380В/**	**шт.**	**1**	**3 019**	**3 019**
		Ящик				
136	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**5**	**16 287**	**81 435**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			12 283	61 415
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	29 905
136.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 794	61 416
136.2		машины и механизмы			3 769	18 845
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	5 610
136.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,166	116	135
136.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,763	306	1 151
136.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,371	12 814	4 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*3 879*	*1 439*
136.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,166	8 359	9 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 715*	*3 166*
136.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,371	8 243	3 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,371*	*2 715*	*1 007*
136.3		материалы, изделия и конструкции			235	1 175
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
136.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 234	617
136.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	859 926	86

1	2	3	4	5	6	7
137	**515-301-0139** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А**	**шт.**	**1**	**725 372**	**725 372**
138	**515-301-0140** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А**	**шт.**	**1**	**823 672**	**823 672**
139	**515-301-0141** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А**	**шт.**	**3**	**729 761**	**2 189 283**
		Электроустановочные изделия				
140	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**61**	**1 198**	**73 078**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 149	70 089
		в том числе оплата труда рабочих			559	34 099
140.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,1703	4 944	70 058
140.2		машины и механизмы			1	61
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072468	8 243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072468*	*2 715*	*20*
140.3		материалы, изделия и конструкции			48	2 928
140.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00183	35 730	65
140.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	62,22	42	2 613
140.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0671	3 256	218
141	**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.**	**17**	**613**	**10 421**
142	**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.**	**44**	**846**	**37 224**
143	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**2**	**1 024**	**2 048**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 007	2 014
		в том числе оплата труда рабочих			490	980
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4	5 036	2 014
143.2		машины и механизмы			1	2
143.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00108	23	0
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001944	8 243	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001944*	*2 715*	*1*
143.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,001944	22	0
143.3		материалы, изделия и конструкции			16	32
143.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
143.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0022	3 256	7
144	**247-214-0104** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**486**	**972**
145	**247-202-0601** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /У197/**	**шт.**	**357**	**170**	**60 690**
146	**247-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /Л48/**	**шт.**	**65**	**123**	**7 995**
147	**247-202-0503** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41022,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У994/**	**шт.**	**168**	**75**	**12 600**
148	**261-404-0211** *РСНБ РК 2022*	**Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**952**	**65**	**61 880**
		Кабельные изделия				
149	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах**	**м**	**2 078**	**818**	**1 699 804**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			787	1 635 386
		в том числе оплата труда рабочих			383	795 874
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	319,1808	5 126	1 636 121
149.2		машины и механизмы			3	6 234
149.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	86,40324	23	1 987
149.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0538618	12 814	690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538618*	*3 879*	*209*
149.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224424	8 243	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224424*	*2 715*	*61*
149.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	163,605096	22	3 599
149.3		материалы, изделия и конструкции			28	58 184
149.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,043638	584	25
149.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	2 493,6	5	12 468
149.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	8,312	2 250	18 702
149.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14,83692	1 186	17 597
149.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	3,3248	3 256	10 826
150	**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**	**38**	**311**	**11 818**
151	**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**	**1 211**	**489**	**592 179**
152	**243-106-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**243**	**769**	**186 867**

1	2	3	4	5	6	7
153	**243-106-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**31**	**1 187**	**36 797**
154	**243-106-0904** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**м**	**88**	**1 733**	**152 504**
155	**243-106-0905** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**136**	**3 030**	**412 080**
156	**243-201-0103** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5/2х1,5-0,66**	**м**	**235**	**432**	**101 520**
157	**243-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66**	**м**	**81**	**579**	**46 899**
158	**243-110-1108** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х50 (ок)-1**	**м**	**15**	**2 325**	**34 875**
159	**241-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1 405,92**	**88**	**123 721**
160	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**38,38**	**54**	**2 073**
161	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**265,63**	**111**	**29 485**
162	**241-207-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**88,88**	**172**	**15 287**
163	**241-207-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм**	**м**	**137,36**	**239**	**32 829**
164	**243-902-1701** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Ввод кабельный V-TEC VM20+OR; M20x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный. /К1080/**	**шт.**	**17**	**678**	**11 526**
		Заземление и молниезащита				
165	**6401-0203-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**235**	**1 738**	**408 430**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1 030	242 050
		в том числе оплата труда рабочих			502	117 970
165.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,838	5 399	242 080
165.2		машины и механизмы			67	15 745
		в том числе оплата труда машинистов			17	3 995
165.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,36976	306	2 561
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,62275	12 814	7 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62275*	*3 879*	*2 416*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62275	8 243	5 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62275*	*2 715*	*1 691*
165.3		материалы, изделия и конструкции			641	150 635
165.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,525	300	1 058
165.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0094	354 405	3 331

1	2	3	4	5	6	7
165.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,055	1 234	3 770
165.3.4	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	0,3055	451 090	137 808
165.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005405	859 926	4 648
166	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**3**	**7 381**	**22 143**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 006	12 018
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	5 853
166.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,226	5 399	12 018
166.2		машины и механизмы			394	1 182
		в том числе оплата труда машинистов			98	294
166.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,80772	306	247
166.2.2	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*
166.2.3	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*
166.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	8 943
166.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
166.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,234	1 234	289
166.3.3	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	7 879
167	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8/6 мм**	**м**	**255**	**1 152**	**293 760**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			858	218 790
		в том числе оплата труда рабочих			418	106 590
167.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,545	5 399	218 902
167.2		машины и механизмы			128	32 640
		в том числе оплата труда машинистов			33	8 415
167.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,43457	306	5 947
167.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,27041	12 814	16 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27041*	*3 879*	*4 928*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,27041	8 243	10 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,27041*	*2 715*	*3 449*
167.3		материалы, изделия и конструкции			166	42 330
167.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,275	853	1 088
167.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,1	1 293	6 594
167.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,04	1 234	2 517

1	2	3	4	5	6	7
167.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,102	315 277	32 158
168	**247-215-0213** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**11**	**23 778**	**261 558**
169	**6119-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**37**	**439**	**16 243**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			418	15 466
		в том числе оплата труда рабочих			204	7 548
169.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9637	5 219	15 468
169.2		машины и механизмы			2	74
169.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,45954	23	11
169.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 879*	*5*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007992	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*2 715*	*2*
169.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,871128	22	19
169.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,191808	155	30
169.3		материалы, изделия и конструкции			19	703
169.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00444	23 535	105
169.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,148	2 250	333
169.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0777	1 186	92
169.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0592	3 256	193
170	**243-142-0305** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**м**	**37**	**90**	**3 330**
171	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной,диаметр до 25 мм**	**м**	**37**	**1 407**	**52 059**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 391	51 467
		в том числе оплата труда рабочих			677	25 049
171.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2231	5 036	51 484
171.2		машины и механизмы			5	185
171.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,891108	23	21
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 879*	*5*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007992	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*2 715*	*2*
171.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,686312	22	37
171.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,27872	97	124
171.3		материалы, изделия и конструкции			11	407
171.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,89	6	215

1	2	3	4	5	6	7
171.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,150738	1 186	179
172	**241-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм**	**м**	**37**	**65**	**2 405**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-101-0126	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Lux	шт.	129	32 128	4 144 512
2	247-102-2110	Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1500 TH, мощность 44 Вт, степень защиты IP65	шт.	36	38 139	1 373 004
3	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	1 824	489	891 936
4	247-106-0133 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа светодиодная 36W	шт.	750	1 103	827 250
5	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	2 354	311	732 094
6	247-101-0115 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011 /ЛПО05 12х36 36Вт/	шт.	74	7 444	550 856
7	247-102-0120	Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014	шт.	88	6 160	542 080
8	243-106-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66	м	1 285	411	528 135
9	241-207-0202	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм	м	5 670,14	88	498 972,32
10	247-106-0130 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа светодиодная 58W	шт.	86	4 988	428 968
11	243-106-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66	м	136	3 030	412 080
12	247-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛБО46 1х36-003 36Вт	шт.	36	10 885	391 860
13	247-106-0101	Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20	шт.	106	2 621	277 826
14	247-215-0213 *РСНБ РК 2022*	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	11	23 778	261 558
15	243-106-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66	м	243	769	186 867

1	2	3	4	5	6	7
16	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	51	3 554	181 254
17	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1539	1 146 499	176 446,2
18	261-404-0211	Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 384	65	154 960
19	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	м	88	1 733	152 504
20	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	0,3055	451 090	137 807,99
21	243-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5/2х1,5-0,66	м	235	432	101 520
22	247-102-2520 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) /LUNA 2211-4/	шт.	16	5 893	94 288
23	247-202-0502 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм /У192/	шт.	718	101	72 518
24	247-202-0601 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /У197/	шт.	357	170	60 690
25	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	25,316	2 250	56 961
26	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	18 902	56 706
27	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	13 577	54 308
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	45,153318	1 186	53 551,84
29	243-201-0104	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66	м	81	579	46 899
30	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.	75	613	45 975
31	247-102-2522 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT / БЛИК-СЭУ/	шт.	16	2 486	39 776
32	247-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41022,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У994/	шт.	506	75	37 950
33	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	7 550,4	5	37 752
34	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.	44	846	37 224
35	243-106-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66	м	31	1 187	36 797
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	10,8462	3 256	35 315,23
37	243-110-1108	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х50 (ок)-1	м	15	2 325	34 875
38	241-207-0205	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм	м	137,36	239	32 829,04

1	2	3	4	5	6	7
39	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,102	315 277	32 158,25
40	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	59	536	31 624
41	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	66	478	31 548
42	247-201-0213	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	3	10 502	31 506
43	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С	шт.	57	522	29 754
44	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	265,63	111	29 484,93
45	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С	шт.	13	1 805	23 465
46	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	16	1 446	23 136
47	247-301-0360	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4У-Э412, 220/380 В, 3х5(6) А, класс точности 1, трансформаторного включения ГОСТ 30207-94	шт.	2	10 666	21 332
48	247-201-0215	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	21 257	21 257
49	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С	шт.	12	1 768	21 216
50	247-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	9 247	18 494
51	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	29	613	17 777
52	247-201-0214	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	15 941	15 941
53	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм	м	88,88	172	15 287,36
54	243-902-1701 *РСНБ РК 2022*	Ввод кабельный V-TEC VM20+OR; M20x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный. /К1080	шт.	17	678	11 526
55	247-208-2701 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В /ПМЛ 122002 1,6-10А 220В/	шт.	4	2 785	11 140
56	247-201-0203	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 094	11 094
57	247-208-2722 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В /ПМА 3100004 40А 380В/	шт.	1	10 835	10 835
58	247-215-0104 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая /Шины N и PE/	шт.	12	802	9 624
59	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00995	954 056	9 492,86
60	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /Л48/	шт.	65	123	7 995
61	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	2	3 982	7 964

1	2	3	4	5	6	7
62	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0243	324 246	7 879,18
63	247-202-0602	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм	шт.	194	40	7 760
64	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7	1 293	7 370,1
65	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,829	1 234	7 192,99
66	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,185	4 837	5 731,84
67	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	0,013	399 584	5 194,59
68	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005505	859 926	4 733,89
69	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	7,54	507	3 822,78
70	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0094	354 405	3 331,41
71	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	37	90	3 330
72	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	8	408	3 264
73	247-208-2702 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 400В /ПМЛ 122002 7,0-10А 380В/	шт.	1	3 019	3 019
74	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	62,22	42	2 613,24
75	241-207-0201	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм	м	37	65	2 405
76	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	38,38	54	2 072,52
77	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,9	1 035	1 966,5
78	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0032	604 794	1 935,34
79	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	428	1 712
80	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,275	853	1 087,57
81	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,525	300	1 057,5
82	247-214-0104	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	486	972
83	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 607	794,97
84	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,268	594	753,19
85	247-204-0715	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С	шт.	1	563	563
86	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00732	35 730	261,54

1	2	3	4	5	6	7
87	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	35,89	6	215,34
88	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,00444	23 535	104,5
89	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
90	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,132132	584	77,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 311 862**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А	шт.	1	2 577 355	2 577 355
2	515-301-0141 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А	шт.	3	729 761	2 189 283
3	515-301-0312 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А	шт.	2	1 027 119	2 054 238
4	515-301-0140 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А	шт.	1	823 672	823 672
5	515-301-0139 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А	шт.	1	725 372	725 372
6	515-301-1905 *РСНБ РК 2022*	АВР-3-160-2, 3-фазный 160А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: устанавливаются автоматический выключатель ВА99 160А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 160А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А-2шт, шина алюминиевая 5х20мм	шт.	1	310 918	310 918
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 680 838**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 992 700,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-4'Электроосвещение и Электрооборудование'ЭОМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РЭлектроосвещение*
4	П2ЩО-1*
5	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
6	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
7	У6401-0303-0601'1+12+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
9	С1247-204-0713'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
10	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
11	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
12	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
13	П2ЩО-2*
14	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
15	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
16	У6401-0303-0601'1+9+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
17	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-0713'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
19	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
20	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
21	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
22	П2ЩО-3*
23	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
24	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
25	У6401-0303-0601'1+12+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
26	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
27	С1247-204-0713'12''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
28	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
29	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
30	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
31	П2ЩО-4*
32	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
33	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6401-0303-0601'1+13+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
35	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
36	С1247-204-0713'13''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
37	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
38	С1247-216-1306'2''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
39	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
40	П2ЩАО-1*
41	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
42	С1247-201-0201 прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
43	У6401-0303-0601'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
44	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
45	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
46	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
47	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
48	П2ЩАО-2*
49	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
50	С1247-201-0201 прим.'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
51	У6401-0303-0601'1+3''Установка прибора или аппарата'шт.*
52	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
53	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
54	С1247-216-1306'1''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
55	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
56	П2Светотехнические изделия*
57	У6119-0401-0104(РМ296158)(РМ296159)(РМ316045)'36+74+129+36+88''Светильники для ламп светодиодных,подвешиваемые на смонтированном тросе.Установка'шт.*
58	С1247-101-0104 прим.'36''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛБО46 1х36-003 36Вт'шт.*
59	С1247-101-0115 прим.'74''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-36-011 /ЛПО05 12х36 36Вт/'шт.*
60	С1247-101-0126'129''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 46-36-003/004 Luxe'шт.*
61	С1247-102-2110'36''Светильник светодиодный офисный-1 ARCTIC STANDARD 1500 TH, мощность 44 Вт, степень защиты IP65'шт.*
62	С1247-102-0120'88''Светильник офисный для светодиодных ламп типа СПС-9-220Д, мощность 9 Вт, IP 65 СТ РК 2595-2014'шт.*
63	У6119-0401-0501(РМ296169)'16+16''Установка указателя светового настенного'шт.*
64	С1247-102-2520 прим.'16''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT GLASS (ШЫГУ/ВЫХОД/EXIT) /LUNA 2211-4/'шт.*
65	С1247-102-2522 прим.'16''Светильник светодиодный для аварийного освещения LED ДБА EXIT / БЛИК-СЭУ/'шт.*
66	У6119-0601-0101(РМ296164)'3''Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВА.Монтаж'шт.*
67	С1247-203-0103'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010,типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
68	С1247-106-0133 прим.'750''Лампа светодиодная 36W'шт.*
69	С1247-106-0130 прим.'86''Лампа светодиодная 58W 'шт.*
70	С1247-106-0101'106''Лампа светодиодная типа Т8, 600, мощность 9 Вт, IP 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
71	П2Электроустановочные изделия*
72	У6119-0402-0101(РС264508)(РМ296168)'66+59+58''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
73	С1247-212-0101'66''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
74	С1247-212-0104'59''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный,до 250 В,от 4 А до 10 А,IP20'шт.*
75	С1247-214-0116'58''Розетка штепсельная Одноместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*
76	У6119-0402-0102(РМ296168)'8+4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
77	С1247-212-0201'8''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
78	С1247-212-0207'4''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
79	С1247-202-0602'194''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ40002, диаметром 65 мм, глубиной 40 мм'шт.*
80	С1247-202-0502 прим.'718''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40021,диаметром 65 мм,глубиной 40 мм /У192/'шт.*
81	С1247-202-0503 прим.'338''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41022,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У994/'шт.*
82	С1261-404-0211'1432''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
83	П2Кабельные изделия*
84	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'2316+1285+613''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
85	С1243-106-0501'2316''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
86	С1243-106-0701'1285''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-0,66'м*
87	С1243-106-0502'613''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
88	С1241-207-0202'4222.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
89	РЭлектрооборудование*
90	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
91	515-301-1905'1''АВР-3-160-2, 3-фазный 160А на 2 ввода без учёта, 1000х800х250мм, ввод: устанавливаются автоматический выключатель ВА99 160А - 2шт, магнитный пускатель ПМ12 160А - 2шт, реле контроля фаз РКФ-8 - 2шт, светодиодная матрица 220В - 2шт, автоматический выключатель ВА47 1п 6А-2шт, шина алюминиевая 5х20мм'шт.*
92	У6119-0501-0101'1+2''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
93	515-301-0301'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-11-10 (вводная панель), номинальный ток панели 250 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х250 А'шт.*
94	515-301-0312'2''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-47-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А'шт.*
95	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
96	С1247-301-0360'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки СА4У-Э412, 220/380 В, 3х5(6) А, класс точности 1, трансформаторного включения ГОСТ 30207-94'шт.*
97	П2ЩС-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
99	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
100	У6401-0303-0601'1+9''Установка прибора или аппарата'шт.*
101	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
102	С1247-204-2810'9''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
103	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
104	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
105	П2ЩС-2*
106	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
107	С1247-201-0214'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 48з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
108	У6401-0303-0601'1+1+16''Установка прибора или аппарата'шт.*
109	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
110	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
111	С1247-204-2810'16''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
112	С1247-216-1306'4''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
113	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
114	П2ЩС-3*
115	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
116	С1247-201-0215'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 54з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
117	У6401-0303-0601'1+1+2+11''Установка прибора или аппарата'шт.*
118	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
119	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
120	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
121	С1247-204-2810'11''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
122	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
123	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
124	П2ЩС-4*
125	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
126	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
127	У6401-0303-0601'1+2+1+4+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
128	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
129	С1247-204-0757'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
130	С1247-204-0715'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
131	С1247-204-0713'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
132	С1247-204-2810'5''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
133	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
135	П2ЩС-5(ЩСВ)*
136	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
137	С1247-201-0213'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 36з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
138	У6401-0303-0601'1+5+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
139	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
140	С1247-204-0757'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
141	С1247-204-2810'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
142	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
143	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
144	П2ЩС-6(ЩСВ)*
145	У6119-0602-0101'1''Монтаж щитка группового осветительного,устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене,масса до 3 кг'шт.*
146	С1247-201-0203'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 18з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
147	У6401-0303-0601'1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
148	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
149	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
150	С1247-216-1306'3''DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм'шт.*
151	С1247-215-0104 прим.'1''Шина алюминиевая /Шины N и PE/'шт.*
152	П2ПМЛ*
153	С1247-208-2722 прим.'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 3160М, 40А 400В /ПМА 3100004 40А 380В/'шт.*
154	С1247-208-2701 прим.'1.4''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 230В /ПМЛ 122002 1,6-10А 220В/'шт.*
155	С1247-208-2702 прим.'1''Пускатель электромагнитный ПМЛ 1160ДМ, 18А 400В /ПМЛ 122002 7,0-10А 380В/'шт.*
156	П2Ящик*
157	У6401-0303-0404'1+1+3''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
158	515-301-0139'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-1874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 0,6 А, предел регулирования тока теплового реле от 0,38 А до 0,65 А'шт.*
159	515-301-0140'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2074 УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 1 А'шт.*
160	515-301-0141'3''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А'шт.*
161	П2Электроустановочные изделия*
162	У6119-0402-0101(РМ296168)'17+44''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
163	С1247-214-0116'17''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
164	С1247-214-0120'44''Розетка штепсельная Двухместная,для скрытой установки,с заземляющими контактами,с защитными шторками,до 250 В,от 10 А до 16 А,IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
165	У6119-0402-0102(РМ296168)'2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
166	С1247-214-0104'2''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
167	С1247-202-0601 прим.'357''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001,размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм /У197/'шт.*
168	С1247-202-0603'65''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /Л48/'шт.*
169	С1247-202-0503 прим.'168''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ41022,диаметром 80 мм,глубиной 40 мм /У994/'шт.*
170	С1261-404-0211'582+223+147''Скоба К-142 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
171	П2Кабельные изделия*
172	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'38+1211+243+31+88+136+235+81+15''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовых бороздах'м*
173	С1243-106-0501'38''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
174	С1243-106-0502'1211''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
175	С1243-106-0902'243''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
176	С1243-106-0903'31''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-0,66'м*
177	С1243-106-0904'88''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
178	С1243-106-0905'136''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х10 (ок)-0,66'м*
179	С1243-201-0103 прим.'235''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5/2х1,5-0,66'м*
180	С1243-201-0104'81''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х2,5-0,66'м*
181	С1243-110-1108'15''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 5х50 (ок)-1'м*
182	С1241-207-0202'1392.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм'м*
183	С1241-207-0302'38.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
184	С1241-207-0203'263.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
185	С1241-207-0204'88.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
186	С1241-207-0205'136.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 40 мм'м*
187	С1243-902-1701 прим.'17''Ввод кабельный V-TEC VM20+OR; M20x1,5; огнестойкий, IP68, в комплекте с контргайкой с метрической соединительной резьбой, полиамидный. /К1080/'шт.*
188	П2Заземление и молниезащита*
189	У6401-0203-0305'235''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
190	У6401-0203-0104'3''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
191	У6401-0203-0302'195+60''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8/6 мм'м*
192	С1247-215-0213'11'95112:4'Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
193	У6119-0101-0102(РМ296127)'37''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 6 мм2'м*
194	С1243-142-0305'37''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2'м*
195	У6119-0301-0201(РМ296009)(РМ296048)(РМ296163)'37''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной,диаметр до 25 мм'м*
196	С1241-207-0201'37''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 16 мм'м*
197	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**8289,858**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6199,942	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 289 858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 199 903
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 208 825*
		машины и механизмы	тенге			14 007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 075 948
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 227		
	Раздел 1.	**Пожарная сигнализация**				**6 123 432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 650 640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 426 864*
		машины и механизмы	тенге			9 363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 463 429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	913		
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**16 773**	**33 546**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		затраты на труд рабочих			16 685	33 370
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	18 346
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,9504	5 608	33 370
1.2		машины и механизмы			13	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0848	23	2
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001908	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001908*	*2 715*	*5*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3551	22	8
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,126	1 186	149
2	**248-306-0821** *СпрСЦ 09.2024*	**С2000М,пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
3	**248-303-0233** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01**	**шт.**	**1**	**36 659**	**36 659**
4	**6125-0104-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 764**	**8 764**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 764	8 764
		в том числе оплата труда рабочих			4 819	4 819
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 134	8 764
5	**248-303-0701** *РСНБ РК 2022*	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01**	**шт.**	**1**	**17 339**	**17 339**
6	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**28 384**	**141 920**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			28 201	141 005
		в том числе оплата труда рабочих			15 508	77 540
6.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	26,5	5 321	141 007
6.2		машины и механизмы			3	15
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,689	20	14
6.3		материалы, изделия и конструкции			180	900
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000008	1 576 025	13
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
7	**248-306-0319** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)**	**шт.**	**5**	**25 336**	**126 680**
8	**6401-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**11 887**	**59 435**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 821	59 105

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	28 780
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6	5 576	59 106
8.2		материалы, изделия и конструкции			66	330
8.2.1	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00055	599 312	330
9	**248-306-0382** *СпрСЦ 09.2024*	**Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К**	**шт.**	**5**	**47 844**	**239 220**
10	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**111**	**10 568**	**1 173 048**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			10 469	1 162 059
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	638 916
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	235,32	4 938	1 162 010
10.2		машины и механизмы			3	333
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,8256	20	377
10.3		материалы, изделия и конструкции			96	10 656
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00111	35 730	40
10.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000555	1 576 025	87
10.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000555	6 325 216	3 510
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5,883	1 186	6 977
11	**248-302-0203** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45**	**шт.**	**111**	**3 211**	**356 421**
12	**6125-0601-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового,дымового,светового во взрывозащищенном исполнении**	**шт.**	**60**	**13 606**	**816 360**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			13 500	810 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 422	445 320
12.1.1	007-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	127,2	6 368	810 010
12.2		машины и механизмы			4	240
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,084	20	242
12.3		материалы, изделия и конструкции			102	6 120
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0012	35 730	43
12.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000024	1 576 025	38
12.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00024	6 325 216	1 518
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,78	1 186	4 483
13	**248-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3**	**шт.**	**60**	**1 024**	**61 440**
14	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**10 568**	**84 544**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			10 469	83 752
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	46 048
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 938	83 748
14.2		машины и механизмы			3	24
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3568	20	27
14.3		материалы, изделия и конструкции			96	768
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	35 730	3
14.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,424	1 186	503
15	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**8**	**1 654**	**13 232**
16	**ТОО** *"Nettech"*	**Устройство контроля шлейфа УШК-01**	**шт**	**19**	**3 072,14**	**58 371**
17	**243-905-0101** *РСНБ РК 2022*	**Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10**	**шт.**	**20**	**4 142**	**82 840**
18	**6125-0408-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**20**	**17 756**	**355 120**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 528	350 560
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	192 760
18.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	84,8	4 134	350 563
18.2		материалы, изделия и конструкции			228	4 560
18.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,2	1 425	285
18.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	6 325 216	1 265
18.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	1	732	732
18.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	34	41
18.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	246	49
18.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,2	1 438	1 726
18.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1	4 837	484
19	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**20**	**282**	**5 640**
20	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**1 250**	**309**	**386 250**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			292	365 000
		в том числе оплата труда рабочих			142	177 500
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,375	5 036	364 481
20.2		машины и механизмы			1	1 250
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,525	23	357
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027	12 814	346

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*3 879*	*105*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027	8 243	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*2 715*	*73*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,43	22	647
20.3		материалы, изделия и конструкции			16	20 000
20.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	5	2 250	11 250
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,625	1 186	3 113
20.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2	3 256	6 512
21	**243-305-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50 /КПСВВнг(А)-FRLS/**	**м**	**1 210**	**68**	**82 280**
22	**243-305-0112** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80 /КПСВВнг(А)-FRLS 10х0,5/**	**м**	**40**	**373**	**14 920**
23	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**1 495**	**1 121**	**1 675 895**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 095	1 637 025
		в том числе оплата труда рабочих			533	796 835
23.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	330,993	4 944	1 636 429
23.2		машины и механизмы			5	7 475
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	43,5942	20	872
23.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	58,60998	42	2 462
23.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	96,876	23	2 228
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048438	8 243	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048438*	*2 715*	*132*
23.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	92,8395	22	2 042
23.3		материалы, изделия и конструкции			21	31 395
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	26,91	1 186	31 915
24	**243-907-0102** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**1 285**	**79**	**101 515**
25	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**210**	**129**	**27 090**
	Раздел 2.	**РОповещение о пожаре**				**2 166 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 549 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*781 961*
		машины и механизмы	тенге			4 644
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			612 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
26	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**16 773**	**67 092**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			16 685	66 740

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			9 173	36 692
26.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,9008	5 608	66 740
26.2		машины и механизмы			13	52
		в том числе оплата труда машинистов			3	12
26.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1696	23	4
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 243	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 715*	*10*
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,7102	22	16
26.3		материалы, изделия и конструкции			75	300
26.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,252	1 186	299
27	**248-303-0607** *РСНБ РК 2022*	**Прибор управления оповещением модели Рокот-4**	**шт.**	**4**	**21 478**	**85 912**
28	**6125-0411-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении**	**шт.**	**37**	**9 952**	**368 224**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			9 625	356 125
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	195 804
28.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	78,44	4 540	356 118
28.2		материалы, изделия и конструкции			327	12 099
28.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,407	5 631	2 292
28.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,185	38 449	7 113
28.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,555	4 837	2 685
29	**Прайс-лист**	**Акустическая система настенная 2АС-2**	**шт.**	**37**	**7 680,36**	**284 173**
30	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**7**	**2 955**	**20 685**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 929	20 503
		в том числе оплата труда рабочих			1 610	11 270
30.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,5164	4 540	20 504
30.2		машины и механизмы			11	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2968	23	7
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00742	8 243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00742*	*2 715*	*20*
30.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,371	22	8
30.3		материалы, изделия и конструкции			15	105
30.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,091	1 186	108
31	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К**	**шт.**	**7**	**2 908**	**20 356**
32	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**420**	**309**	**129 780**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			292	122 640
		в том числе оплата труда рабочих			142	59 640
32.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,318	5 036	122 465
32.2		машины и механизмы			1	420
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,2164	23	120
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009072	12 814	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*3 879*	*35*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009072	8 243	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 715*	*25*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,88848	22	218
32.3		материалы, изделия и конструкции			16	6 720
32.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,68	2 250	3 780
32.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,882	1 186	1 046
32.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,672	3 256	2 188
33	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**665**	**818**	**543 970**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			787	523 355
		в том числе оплата труда рабочих			383	254 695
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,144	5 126	523 590
33.2		машины и механизмы			3	1 995
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,6507	23	636
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172368	12 814	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172368*	*3 879*	*67*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007182	8 243	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007182*	*2 715*	*20*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	52,35678	22	1 152
33.3		материалы, изделия и конструкции			28	18 620
33.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013965	584	8
33.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	798	5	3 990
33.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,66	2 250	5 985
33.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,7481	1 186	5 631
33.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,064	3 256	3 464
34	**243-305-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50 /КПСВВнг(А)-FRLS/**	**м**	**245**	**128**	**31 360**
35	**243-144-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 3, сечение 2,5 мм2**	**м**	**240**	**70**	**16 800**
36	**243-801-0102** *РСНБ РК 2022*	**Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1 мм2**	**м**	**600**	**151**	**90 600**

1	2	3	4	5	6	7
37	**241-207-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм**	**м**	**20,2**	**172**	**3 474**
38	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**420**	**1 121**	**470 820**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 095	459 900
		в том числе оплата труда рабочих			533	223 860
38.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,988	4 944	459 733
38.2		машины и механизмы			5	2 100
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,2472	20	245
38.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16,46568	42	692
38.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	27,216	23	626
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 243	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 715*	*37*
38.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26,082	22	574
38.3		материалы, изделия и конструкции			21	8 820
38.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,56	1 186	8 966
39	**243-907-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм**	**м**	**420**	**79**	**33 180**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0203	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45	шт.	111	3 211	356 421
2	ТПрайс-лист	Акустическая система настенная 2АС-2	шт.	37	7 680,36	284 173,32
3	248-306-0382	Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217Н	шт.	5	47 844	239 220
4	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
5	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	1 705	79	134 695
6	248-306-0319	Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2	шт.	5	25 336	126 680
7	243-801-0102	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1 мм2	м	600	151	90 600
8	248-303-0607	Прибор управления оповещением модели Рокот-4	шт.	4	21 478	85 912
9	243-905-0101	Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 1	шт.	20	4 142	82 840
10	243-305-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50 /КПСВВнг(А)-FRLS/	м	1 210	68	82 280
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	53,5961	1 186	63 564,97
12	248-302-0103	Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А2	шт.	60	1 024	61 440
13	ТТОО "Nettech'	Устройство контроля шлейфа УШК-01	шт	19	3 072,14	58 370,66
14	248-303-0233	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01	шт.	1	36 659	36 659
15	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50 /КПСВВнг(А)-FRLS/	м	245	128	31 360
16	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	210	129	27 090
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	9,34	2 250	21 015
18	248-304-0212	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-I	шт.	7	2 908	20 356
19	248-303-0701	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01	шт.	1	17 339	17 339
20	243-144-0108	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 3, сечение 2,5 мм2	м	240	70	16 800

1	2	3	4	5	6	7
21	243-305-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80 /КПСВВнг(А)-FRLS 10х0,5/	м	40	373	14 920
22	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-1(	шт.	8	1 654	13 232
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	3,736	3 256	12 164,42
24	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,185	38 449	7 113,06
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,001115	6 325 216	7 052,62
26	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	20	282	5 640
27	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 м	шт.	798	5	3 990
28	241-207-0204	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 м	м	20,2	172	3 474,4
29	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,655	4 837	3 168,24
30	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,407	5 631	2 291,82
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,2	1 438	1 725,6
32	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	1	732	732
33	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-7	т	0,00055	599 312	329,62
34	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,2	1 425	285
35	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000915	1 576 025	144,21
36	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00249	35 730	88,97
37	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	246	49,2
38	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1,2	34	40,8
39	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,013965	584	8,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 078 169**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 078 169,06**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-5'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РПожарная сигнализация*
4	У6125-0601-0701'1+1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-306-0821'1''С2000М,пульт контроля и управления'шт.*
6	С1248-303-0233'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20П исполнение 01'шт.*
7	У6125-0104-0206'1''Реле,ключ,кнопка и др.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-303-0701'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП1 исполнение 01'шт.*
9	У6125-0601-0303'5''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля.Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-306-0319'5''Источник электропитания РИП-12, исполнение 03 (РИП-12-1/7М2)'шт.*
11	У6401-0105-0101(РС128921)(РС146773)(РС146784)(РС146823)'5''Аккумулятор кислотный стационарный,тип С-1,СК-1.Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-306-0382'5''Аккумулятор 12 В, 17 Ахч срок службы 5 лет (Тип К) АБ 1217К'шт.*
13	У6125-0601-0202'111''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
14	С1248-302-0203'111''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-45'шт.*
15	У6125-0601-0203'60''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового,дымового,светового во взрывозащищенном исполнении'шт.*
16	С1248-302-0103'60''Извещатель пожарный тепловой модели ИП 103-5/4-А3'шт.*
17	У6125-0601-0202'8''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
18	С1248-302-0501'8''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
19	ТТОО "Nettech"(=13)'19'3400:1,12.1,012'Устройство контроля шлейфа УШК-01'шт*
20	С1243-905-0101'20''Коробка телефонная распределительная, устройство малой емкости типа ТВС-К 10'шт.*
21	У6125-0408-0504(РМ20)'20''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
22	С1248-306-0101'20''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
23	У6119-0101-0201(РМ296127)'1210+40''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
24	С1243-305-0101'1210''Кабели для монтажа систем сигнализации,марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50 /КПСВВнг(А)-FRLS/'м*
25	С1243-305-0112 прим.'40''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80 /КПСВВнг(А)-FRLS 10х0,5/'м*
26	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'1285+210''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
27	С1243-907-0102'1285''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
28	С1243-907-0105'210''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
29	РРОповещение о пожаре*
30	У6125-0601-0701'4''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные.Монтаж оборудования'шт.*
31	С1248-303-0607'4''Прибор управления оповещением модели Рокот-4'шт.*
32	У6125-0411-0207'37''Громкоговоритель или звуковая колонка.Монтаж в помещении'шт.*
33	ТПрайс-лист(=13)'37'8500:1,12.1,012'Акустическая система настенная 2АС-2'шт.*
34	У6125-0601-0601'7''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
35	С1248-304-0212'7''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-К'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	У6119-0101-0201(РМ296127)'420''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
37	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'245+240+600-420''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
38	С1243-305-0102'245''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50 /КПСВВнг(А)-FRLS/'м*
39	С1243-144-0108'240''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АППВ число жил 3, сечение 2,5 мм2'м*
40	С1243-801-0102'600''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 2, марки ПВС 2х1 мм2'м*
41	С1241-207-0204'20.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 32 мм'м*
42	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'420''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
43	С1243-907-0102'420''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
44	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Часофикация и звонковая сигнализация, Телевидение, Видеонаблюдение
(Наименование работ и затрат)

Основание: СС.СО

Сметная стоимость	**4941,935**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2098,669	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,423	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 941 935**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 090 186
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 067 061*
		машины и механизмы	тенге			40 763
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 604 258
		оборудование	тенге			206 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	423		
	Раздел 1.	**Часофикация и звонковая сигнализация**				**688 398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			279 925
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*144 916*
		машины и механизмы	тенге			600
		материалы, изделия и конструкции	тенге			351 305
		оборудование	тенге			56 568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
1	**ТОО** ***"Стендинг"***	**Устройство управления школьными звонками Сигнал-01**	**шт**	**1**	**26 655,36**	**26 655**

1	2	3	4	5	6	7
2	**6125-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Электрочасы вторичные для помещений односторонние.Монтаж на стене**	**шт.**	**5**	**9 656**	**48 280**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 625	48 125
		в том числе оплата труда рабочих			5 292	26 460
2.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	4 540	48 124
2.2		материалы, изделия и конструкции			31	155
2.2.1	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	0,05	175	9
2.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 730	18
2.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
3	**ТОО** ***"Стендинг"***	**Электровторичные часы ЧВМП**	**шт.**	**5**	**54 395**	**271 975**
4	**6125-0408-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Звонок.Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**4 847**	**19 388**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 812	19 248
		в том числе оплата труда рабочих			2 646	10 584
4.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,24	4 540	19 250
4.2		материалы, изделия и конструкции			35	140
4.2.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
4.2.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,008	4 837	39
5	**518-203-0303** ***СпрСЦ 11.2024***	**МЗМ-1,звонок громкого боя**	**шт.**	**4**	**14 142**	**56 568**
6	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной**	**шт.**	**4**	**17 756**	**71 024**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 528	70 112
		в том числе оплата труда рабочих			9 638	38 552
6.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,96	4 134	70 113
6.2		материалы, изделия и конструкции			228	912
6.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,04	1 425	57
6.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
6.2.3	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146
6.2.4	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,24	34	8
6.2.5	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	246	10
6.2.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24	1 438	345
6.2.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	4 837	97
7	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**4**	**282**	**1 128**

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**	**80**	**309**	**24 720**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			292	23 360
		в том числе оплата труда рабочих			142	11 360
8.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,632	5 036	23 327
8.2		машины и механизмы			1	80
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9936	23	23
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001728	12 814	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 879*	*7*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001728	8 243	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 715*	*5*
8.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,88352	22	41
8.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 280
8.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,32	2 250	720
8.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
8.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,128	3 256	417
9	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**40**	**818**	**32 720**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			787	31 480
		в том числе оплата труда рабочих			383	15 320
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,144	5 126	31 494
9.2		машины и механизмы			3	120
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6632	23	38
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010368	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*3 879*	*4*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,14928	22	69
9.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 120
9.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,00084	584	0
9.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	48	5	240
9.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,16	2 250	360
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2856	1 186	339
9.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
10	**243-305-0306** ***СпрСЦ 09.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1**	**м**	**60**	**293**	**17 580**
11	**243-401-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2**	**м**	**60**	**306**	**18 360**
12	**6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**80**	**1 121**	**89 680**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 095	87 600
		в том числе оплата труда рабочих			533	42 640
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,712	4 944	87 568
12.2		машины и механизмы			5	400
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3328	20	47
12.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,13632	42	132
12.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,184	23	119
12.2.4	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*
12.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,968	22	109
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	1 680
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,44	1 186	1 708
13	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**80**	**129**	**10 320**
	Раздел 2.	**Телевидение**				**1 666 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			989 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*503 150*
		машины и механизмы	тенге			34 661
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			568 698
		оборудование	тенге			73 741
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
14	**6125-0410-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство антенн.Монтаж оборудования**	**устройство**	**3**	**87 445**	**262 335**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			73 280	219 840
		в том числе оплата труда рабочих			40 291	120 873
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,52	4 938	219 840
14.2		машины и механизмы			9 281	27 843
		в том числе оплата труда машинистов			2 187	6 561
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4168	11 521	27 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4168*	*2 715*	*6 562*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 884	14 652
14.3.1	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00042	7 763 690	3 261
14.3.2	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	135	70	9 450
14.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,35	1 438	1 941
15	**ТОО** *«Стендинг»*	**Антенна телевизионная коллективная одноканальная. Номер канала-1 АТКГ-1.1.1.2**	**шт.**	**1**	**23 381,43**	**23 381**

1	2	3	4	5	6	7
16	**ТОО** *«Стендинг»*	**Антенна телевизионная коллективная широкополосная АТКГ-4.1.6-152.2**	**шт.**	**1**	**21 582,86**	**21 583**
17	**ТОО** *«Стендинг»*	**Антенна телевизионная коллективная дециметрового диапазона волн "Гамма" АТКГ-5.2.21-41.15А**	**шт.**	**1**	**28 777,14**	**28 777**
18	**248-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мачта антенная марки М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм**	**шт.**	**1**	**22 389**	**22 389**
19	**ТОО** *«Стендинг»*	**Коробка антенная модифицированная КАМ**	**шт.**	**1**	**4 066,07**	**4 066**
20	**ТОО** *«Стендинг»*	**Усилитель телевизионный широкополосный коллективный ZA 802**	**шт.**	**1**	**34 335,71**	**34 336**
21	**ТОО** *«Стендинг»*	**Фильтр телевизионный диапазонный полосовой LFB-213**	**шт.**	**1**	**59 545,36**	**59 545**
22	**ТОО** *«Стендинг»*	**Разветвитель абонентский на 6 выходов REXANT 05-6204**	**шт.**	**4**	**7 409,29**	**29 637**
23	**ТОО** *«Стендинг»*	**Разветвитель абонентский на 8 выходов REXANT ЕКТ-2508А**	**шт.**	**8**	**8 674,29**	**69 394**
24	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**4**	**16 641**	**66 564**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			13 497	53 988
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	26 288
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9996	5 399	53 988
24.2		машины и механизмы			321	1 284
		в том числе оплата труда машинистов			97	388
24.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08	20	22
24.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058752	12 814	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*3 879*	*228*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 243	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 715*	*160*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	11 292
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526
24.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97
24.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784
24.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	484
24.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	507	1 176
24.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
24.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,004	399 584	1 598
24.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,064	3 256	208
25	**247-201-0811** *РСНБ РК 2022*	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**4**	**9 800**	**39 200**
26	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розетка микрофонная.Монтаж оборудования**	**шт.**	**27**	**4 406**	**118 962**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 382	118 314
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	65 043
26.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,62	4 134	118 315
26.2		материалы, изделия и конструкции			24	648
26.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,054	1 425	77
26.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000054	7 763 690	419
26.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,324	34	11
26.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	246	13
26.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,027	4 837	131
27	**247-214-1301** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка TV/SAT Inspiria,количество выходов 2**	**шт.**	**27**	**3 650**	**98 550**
28	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**22**	**309**	**6 798**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			292	6 424
		в том числе оплата труда рабочих			142	3 124
28.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2738	5 036	6 415
28.2		машины и механизмы			1	22
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,27324	23	6
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004752	12 814	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 879*	*2*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004752	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*2 715*	*1*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,517968	22	11
28.3		материалы, изделия и конструкции			16	352
28.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,088	2 250	198
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0462	1 186	55
28.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0352	3 256	115
29	**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**	**342**	**385**	**131 670**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			365	124 830
		в том числе оплата труда рабочих			178	60 876
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,9058	5 219	124 764
29.2		машины и механизмы			2	684
29.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,24764	23	98
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073872	12 814	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073872*	*3 879*	*29*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036936	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036936*	*2 715*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,052048	22	177
29.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,772928	155	275
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	6 156
29.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,368	2 250	3 078
29.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7182	1 186	852
29.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,04104	20 825	855
29.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,5472	3 256	1 782
30	**243-302-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0,022**	**221 782**	**4 879**
31	**243-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**м**	**342**	**125**	**42 750**
32	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**22**	**1 506**	**33 132**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 329	29 238
		в том числе оплата труда рабочих			647	14 234
32.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9136	4 944	29 237
32.2		машины и механизмы			10	220
		в том числе оплата труда машинистов			3	66
32.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,399168	23	9
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01188	12 814	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01188*	*3 879*	*46*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004752	8 243	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 715*	*13*
32.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,755568	22	17
32.3		материалы, изделия и конструкции			167	3 674
32.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001386	680 949	94
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,814	300	244
32.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1,76	1 446	2 545
32.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,143	2 189	313
32.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,068376	1 186	81
32.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002244	859 926	193
32.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0066	31 625	209
33	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**22**	**111**	**2 442**
34	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**380**	**1 121**	**425 980**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 095	416 100
		в том числе оплата труда рабочих			533	202 540
34.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84,132	4 944	415 949
34.2		машины и механизмы			5	1 900
34.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,0808	20	222

1	2	3	4	5	6	7
34.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	14,89752	42	626
34.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	24,624	23	566
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 243	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 715*	*33*
34.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,598	22	519
34.3		материалы, изделия и конструкции			21	7 980
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	6,84	1 186	8 112
35	**243-907-0105** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**380**	**129**	**49 020**
		Молниезащита				
36	**6401-0203-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**15**	**1 152**	**17 280**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			858	12 870
		в том числе оплата труда рабочих			418	6 270
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,385	5 399	12 877
36.2		машины и механизмы			128	1 920
		в том числе оплата труда машинистов			33	495
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,14321	306	350
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07473	12 814	958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07473*	*3 879*	*290*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07473	8 243	616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07473*	*2 715*	*203*
36.3		материалы, изделия и конструкции			166	2 490
36.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	853	64
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3	1 293	388
36.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1 234	148
36.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	315 277	1 892
37	**247-215-0206** *РСНБ РК 2022*	**Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 40 мм х 4000 мм**	**шт.**	**1**	**59 284**	**59 284**
38	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**2**	**7 381**	**14 762**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 006	8 012
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	3 902
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 399	8 012
38.2		машины и механизмы			394	788
		в том числе оплата труда машинистов			98	196
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,53848	306	165
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02968	12 814	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 879*	*115*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 243	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 715*	*81*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	5 962
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4	1 293	517
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,156	1 234	193
38.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0162	324 246	5 253
	Раздел 3.	**Видеонаблюдение**				**2 586 821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			820 645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418 995*
		машины и механизмы	тенге			5 502
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 684 255
		оборудование	тенге			76 419
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	157		
39	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**10**	**16 424**	**164 240**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			16 415	164 150
		в том числе оплата труда рабочих			9 026	90 260
39.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,302	5 800	164 152
39.2		машины и механизмы			9	90
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,438	23	56
39.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,166	22	26
40	**248-402-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**10**	**34 517**	**345 170**
41	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**19 135**	**76 540**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			19 120	76 480
		в том числе оплата труда рабочих			10 513	42 052
41.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1864	5 800	76 481
41.2		машины и механизмы			15	60
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,484	23	34
41.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1024	22	24
42	**248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**4**	**35 511**	**142 044**
43	**248-404-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"**	**шт.**	**1**	**86 699**	**86 699**
44	**6125-0410-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство цифровой регистрации.Монтаж оборудования**	**устройство**	**1**	**38 716**	**38 716**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			38 499	38 499
		в том числе оплата труда рабочих			21 166	21 166
44.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 540	38 499
44.2		материалы, изделия и конструкции			217	217
44.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	1
44.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	47
44.2.3	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
44.2.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
45	**248-403-0307** *СпрСЦ 09.2024*	**Видеорегистратор модели Optimus NVR-5244, 24-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 4 Tb)**	**шт.**	**1**	**161 597**	**161 597**
46	**6125-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Коммутатор.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**36 228**	**36 228**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			31 406	31 406
		в том числе оплата труда рабочих			17 267	17 267
46.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 938	31 406
46.2		машины и механизмы			3 297	3 297
		в том числе оплата труда машинистов			777	777
46.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	11 521	3 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
46.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
46.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
46.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
47	**248-404-0415** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2**	**шт.**	**1**	**123 663**	**123 663**
48	**248-404-0307** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб**	**шт.**	**4**	**168 156**	**672 624**
49	**521-101-0401027** *СпрСЦ 11.2024*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.**	**шт.**	**1**	**71 339**	**71 339**
50	**522-101-0245002** *СпрСЦ 11.2024*	**Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black**	**шт.**	**1**	**5 080**	**5 080**
51	**248-102-3612** *СпрСЦ 09.2024*	**Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E**	**шт.**	**34**	**22**	**748**
52	**243-906-2605** *СпрСЦ 09.2024*	**Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH**	**шт.**	**2**	**5 551**	**11 102**
53	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2**	**м**	**155**	**309**	**47 895**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			292	45 260

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			142	22 010
53.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9745	5 036	45 196
53.2		машины и механизмы			1	155
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,9251	23	44
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003348	12 814	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003348*	*3 879*	*13*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003348	8 243	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003348*	*2 715*	*9*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,64932	22	80
53.3		материалы, изделия и конструкции			16	2 480
53.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,62	2 250	1 395
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3255	1 186	386
53.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,248	3 256	807
54	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**375**	**818**	**306 750**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			787	295 125
		в том числе оплата труда рабочих			383	143 625
54.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,6	5 126	295 258
54.2		машины и механизмы			3	1 125
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	15,5925	23	359
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00972	12 814	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*3 879*	*38*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00405	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00405*	*2 715*	*11*
54.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	29,5245	22	650
54.3		материалы, изделия и конструкции			28	10 500
54.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,007875	584	5
54.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	450	5	2 250
54.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,5	2 250	3 375
54.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,6775	1 186	3 176
54.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6	3 256	1 954
55	**243-304-0131** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**530**	**166**	**87 980**
56	**241-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**40,4**	**111**	**4 484**
57	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм**	**м**	**155**	**1 121**	**173 755**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 095	169 725
		в том числе оплата труда рабочих			533	82 615
57.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,317	4 944	169 663

1	2	3	4	5	6	7
57.2		машины и механизмы			5	775
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,5198	20	90
57.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6,07662	42	255
57.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	10,044	23	231
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005022	8 243	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005022*	*2 715*	*14*
57.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,6255	22	212
57.3		материалы, изделия и конструкции			21	3 255
57.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,79	1 186	3 309
58	**243-907-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм**	**м**	**155**	**173**	**26 815**
59	**261-404-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017**	**10 шт.**	**8**	**419**	**3 352**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0307	Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб	шт.	4	168 156	672 624
2	248-402-0205	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	10	34 517	345 170
3	ТТОО "Стендинг"	Электровторичные часы ЧВМП	шт.	5	54 395	271 975
4	248-403-0307	Видеорегистратор модели Optimus NVR-5244, 24-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 4 Tb)	шт.	1	161 597	161 597
5	248-402-0101	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	4	35 511	142 044
6	248-404-0415	Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2	шт.	1	123 663	123 663
7	247-214-1301	Розетка TV/SAT Inspiria, количество выходов 2	шт.	27	3 650	98 550
8	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	530	166	87 980
9	248-404-0202	Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24'	шт.	1	86 699	86 699
10	ТТОО «Стендинг»	Разветвитель абонентский на 8 выходов REXANT ЕКТ-2508А	шт.	8	8 674,29	69 394,32
11	ТТОО «Стендинг»	Фильтр телевизионный диапазонный полосовой LFB-213	шт.	1	59 545,36	59 545,36
12	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	460	129	59 340
13	247-215-0206	Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 40 мм х 4000 мм	шт.	1	59 284	59 284
14	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	342	125	42 750

1	2	3	4	5	6	7
15	247-201-0811	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	9 800	39 200
16	ТТОО «Стендинг»	Усилитель телевизионный широкополосный коллективный ZA 802	шт.	1	34 335,71	34 335,71
17	ТТОО «Стендинг»	Разветвитель абонентский на 6 выходов REXANT 05-6204	шт.	4	7 409,29	29 637,16
18	243-907-0106	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм	м	155	173	26 815
19	ТТОО "Стендинг"	Устройство управления школьными звонками Сигнал-01	шт	1	26 655,36	26 655,36
20	248-101-0201	Мачта антенная марки М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм	шт.	1	22 389	22 389
21	243-401-0204	Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2	м	60	306	18 360
22	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	15,359376	1 186	18 216,22
23	243-305-0306	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1	м	60	293	17 580
24	243-906-2605	Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH	шт.	2	5 551	11 102
25	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	137	70	9 590
26	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,056	2 250	9 126
27	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	5,76	1 446	8 328,96
28	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	62,4	111	6 926,4
29	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,6864	3 256	5 490,92
30	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0162	324 246	5 252,79
31	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0,022	221 782	4 879,2
32	ТТОО «Стендинг»	Коробка антенная модифицированная КАМ	шт.	1	4 066,07	4 066,07
33	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00048	7 763 690	3 726,57
34	261-404-0212	Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	419	3 352
35	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	498	5	2 490
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,61	1 438	2 315,18

1	2	3	4	5	6	7
37	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,006	315 277	1 891,66
38	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	0,004	399 584	1 598,34
39	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0016	954 056	1 526,49
40	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,2	1 251	1 501,2
41	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,32	507	1 176,24
42	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	4	282	1 128
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7	1 293	905,1
44	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,04104	20 825	854,66
45	248-102-3612	Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E	шт.	34	22	748
46	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0008	604 794	483,84
47	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
48	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000059	6 325 216	373,19
49	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,276	1 234	340,58
50	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,143	2 189	313,03
51	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,055	4 837	266,04
52	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,814	300	244,2
53	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0066	31 625	208,72
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002244	859 926	192,97
55	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,2	732	146,4
56	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0945	1 425	134,66
57	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32

1	2	3	4	5	6	7
58	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,164	594	97,42
59	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001386	680 949	94,38
60	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,075	853	63,98
61	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,094	246	23,12
62	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,564	34	19,18
63	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0005	35 730	17,86
64	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	0,05	175	8,75
65	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,008715	584	5,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 605 358**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401027 *СпрСЦ 11.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.	шт.	1	71 339	71 339
2	518-203-0303 *СпрСЦ 11.2024*	МЗМ-1,звонок громкого боя	шт.	4	14 142	56 568
3	ТТОО «Стендинг»	Антенна телевизионная коллективная дециметрового диапазона волн "Гамма" АТКГ-5.2.21-41.15А	шт.	1	28 777,14	28 777,14
4	ТТОО «Стендинг»	Антенна телевизионная коллективная одноканальная. Номер канала-1 АТКГ-1.1.1.2	шт.	1	23 381,43	23 381,43
5	ТТОО «Стендинг»	Антенна телевизионная коллективная широкополосная АТКГ-4.1.6-152.2	шт.	1	21 582,86	21 582,86
6	522-101-0245002 *СпрСЦ 11.2024*	Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black	шт.	1	5 080	5 080
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**206 728**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 812 086,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-6'Часофикация и звонковая сигнализация, Телевидение, Видеонаблюдение'СС.СО''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	(РМ20)*
4	РЧасофикация и звонковая сигнализация*
5	ТТОО "Стендинг"(=13)'1'29500:1,12.1,012'Устройство управления школьными звонками Сигнал-01'шт*
6	У6125-0602-0201'5''Электрочасы вторичные для помещений односторонние.Монтаж на стене'шт.*
7	ТТОО "Стендинг"(=13)'5'60200:1,12.1,012'Электровторичные часы ЧВМП'шт.*
8	У6125-0408-0505(РМ20)'4''Звонок.Монтаж оборудования'шт.*
9	518-203-0303'4''МЗМ-1,звонок громкого боя'шт.*
10	У6125-0408-0504(РМ20)'4''Монтаж коробки кабельной соединительной или разветвительной'шт.*
11	С1248-306-0101'4''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
12	У6119-0101-0201(РМ296127)'80''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
13	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'60+60-80''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
14	С1243-305-0306'60''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х1'м*
15	С1243-401-0204'60''Монтажный провод на напряжение 250 В, число жил 3, марки ПУНП 3х1,5 мм2'м*
16	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'80''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
17	С1243-907-0105'80''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
18	РТелевидение*
19	У6125-0410-0102'1+1+1''Устройство антенн.Монтаж оборудования'устройство*
20	ТТОО «Стендинг»(=14)'1'26000:1,12.1,0072'Антенна телевизионная коллективная одноканальная. Номер канала-1 АТКГ-1.1.1.2'шт.*
21	ТТОО «Стендинг»(=14)'1'24000:1,12.1,0072'Антенна телевизионная коллективная широкополосная АТКГ-4.1.6-152.2'шт.*
22	ТТОО «Стендинг»(=14)'1'32000:1,12.1,0072'Антенна телевизионная коллективная дециметрового диапазона волн "Гамма" АТКГ-5.2.21-41.15А'шт.*
23	С1248-101-0201'1''Мачта антенная марки М30D2 высотой 3 м, длина колен 1500 мм'шт.*
24	ТТОО «Стендинг»(=13)'1'4500:1,12.1,012'Коробка антенная модифицированная КАМ'шт.*
25	ТТОО «Стендинг»(=13)'1'38000:1,12.1,012'Усилитель телевизионный широкополосный коллективный ZA 802'шт.*
26	ТТОО «Стендинг»(=13)'1'65900:1,12.1,012'Фильтр телевизионный диапазонный полосовой LFB-213'шт.*
27	ТТОО «Стендинг»(=13)'4'8200:1,12.1,012'Разветвитель абонентский на 6 выходов REXANT 05-6204'шт.*
28	ТТОО «Стендинг»(=13)'8'9600:1,12.1,012'Разветвитель абонентский на 8 выходов REXANT ЕКТ-2508А'шт.*
29	У6119-0602-0101'4''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
30	С1247-201-0811'4''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
31	У6125-0408-0507'27''Розетка микрофонная.Монтаж оборудования'шт.*
32	С1247-214-1301'27''Розетка TV/SAT Inspiria,количество выходов 2'шт.*
33	У6119-0101-0201(РМ296127)'22''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6119-0101-0101(РМ296127)(РМ296162)'342''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке,суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
35	С1243-302-0103'0,022''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
36	С1243-302-0101'342''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м*
37	У6119-0301-0101(РМ293188)(РМ293195)'22''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
38	С1241-207-0203'22''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
39	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'380''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
40	С1243-907-0105'380''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
41	П2Молниезащита*
42	У6401-0203-0302'15''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
43	С1247-215-0206'1''Шина медная марки М1 размерами 3 мм х 40 мм х 4000 мм'шт.*
44	У6401-0203-0104'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
45	РВидеонаблюдение*
46	У6125-0801-0101'10''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
47	С1248-402-0205'10''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC3612LR3-UPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
48	У6125-0801-0102'4''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
49	С1248-402-0101'4''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
50	С1248-404-0202'1''Монитор Uniview MW3224-V с диагональю 24"'шт.*
51	У6125-0410-0114'1''Устройство цифровой регистрации.Монтаж оборудования'устройство*
52	С1248-403-0307'1''Видеорегистратор модели Optimus NVR-5244, 24-х канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 4 SATA до 4 Tb)'шт.*
53	У6125-0302-0105'1''Коммутатор.Монтаж оборудования'шт.*
54	С1248-404-0415'1''Сетевое оборудование RVi-NS1604M, сетевой коммутатор на 20 портов, POE - 16, Ethernet (RJ-45) - 2, Ethernet (SFP) - 2'шт.*
55	С1248-404-0307'4''Диск жесткий HDD Uniview на 10Тб'шт.*
56	521-101-0401027'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V2000-L, 2000VA, 1200W, 2x12v/9 Ah, AVR 175-275V, 2 розет.'шт.*
57	522-101-0245002'1''Сетевой фильтр Defender DFS-753, 5 розеток, 3м, 2xUSB, Black'шт.*
58	С1248-102-3612'34''Коннектор RJ-45 неэкранированный, универсальный типа WR-8P8C-C5E'шт.*
59	С1243-906-2605'2''Патч-корд U/FTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C6-3M-LSZH'шт.*
60	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'155''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода,сечение до 6 мм2'м*
61	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'420+110-155''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
62	С1243-304-0131'420+110''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м*
63	С1241-207-0203'40.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
64	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'155''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного,периметр до 60 мм'м*
65	С1243-907-0106'155''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 25 мм'м*
66	С1261-404-0212'80''Скобы СД ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.*
67	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Учебный корпус
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ.СО

Сметная стоимость	**99159,769**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1149,917	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,241	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**99 159 769**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 143 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 977 026*
		машины и механизмы	тенге			34 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 232
		оборудование	тенге			97 978 537
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
1	**522-101-1207001** *СпрСЦ 11.2024*	**Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200х1500х750**	**комплект**	**21**	**143 140**	**3 005 940**
2	**522-101-1219001** *СпрСЦ 11.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**271**	**10 512**	**2 848 752**
3	**522-101-1209003** *СпрСЦ 11.2024*	**Парта одноместная регулируемая по высоте с ПВХ кромкой**	**шт.**	**217**	**25 219**	**5 472 523**
4	**522-103-0117001** *СпрСЦ 11.2024 прим*	**Стол для сбора отходов СПСО-С-6/6 (600х600х850)**	**шт.**	**16**	**103 292**	**1 652 672**
5	**522-101-1231001** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф закрытый 800х420х1930**	**шт.**	**24**	**82 857**	**1 988 568**
6	**Перечень**	**Штанга для навесок досок и таблиц 1500х275 мм**	**шт**	**18**	**6 257,23**	**112 630**

1	2	3	4	5	6	7
7	Перечень	Подставка-держатель для карт и таблиц h 2000мм.Материал изготовления: металл кругляк стальной D36,труба стальная d32,труба никелированная d25,труба стальная квадратная 30х30,полимерно-порошковая краска	шт	18	9 632,25	173 381
8	522-101-1209004 *СпрСЦ 11.2024*	Парта одноместная регулируемая по высоте с полиуретановой кромкой	шт.	29	30 435	882 615
9	522-101-1245002 *СпрСЦ 11.2024*	Доска классная настенная 1700х1000	шт.	18	41 016	738 288
10	522-101-0205001 *СпрСЦ 11.2024*	Интерактивная доска 91" 10 касаний	шт.	3	298 286	894 858
11	522-101-1233001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для пособий 600х350х1400 мм	шт.	10	33 454	334 540
12	522-101-1201001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол компьютерный 800х600х750	шт.	36	23 062	830 232
13	522-101-1207001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200х1500х750	комплект	33	143 140	4 723 620
14	521-101-0401007 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	36	406 718	14 641 848
15	521-101-0411002 *СпрСЦ 11.2024*	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx,Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP	шт.	36	160 625	5 782 500
16	521-101-0401009 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь	шт.	36	9 031	325 116
17	522-101-0225002 *СпрСЦ 11.2024*	Многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet Pro M130nw,print 600x600dpi,22ppm,scan 1200x1200dpi,Wi-Fi,LAN,USB	шт.	3	103 872	311 616
18	521-409-0105003 *СпрСЦ 11.2024*	Сканер Epson WorkForce DS-70,A4,600x600dpi,48-bit,скорость сканирования 5.5с,portable,USB 2.0	шт.	3	76 751	230 253
		Лингафонный кабинет				
19	Перечень	Оборудований лингафонное ЛКФ-102	комп	2	277 339,71	554 679
20	521-101-0401007 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	1	406 718	406 718
21	521-101-0411007 *СпрСЦ 11.2024*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI,Black,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,4ms,DP,HDMI,3xUSB	шт.	1	165 345	165 345
22	521-101-0401009 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь	шт.	1	9 031	9 031
23	522-101-0245004 *СпрСЦ 11.2024*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	шт.	1	5 415	5 415
24	Перечень	Пульт учителя	шт	1	7 176,3	7 176
25	Перечень	Блок питания	шт	1	29 316,71	29 317
26	Перечень	Пульт ученика	шт	12	7 176,3	86 116
27	Перечень	Кабель №1	шт	1	2 591,74	2 592
28	Перечень	Наушники с микрофоном.Частотный диапазон :.20 - 20000 Гц	шт	12	3 934,38	47 213
29	Перечень	Шлейф RC-16	м	30	260,79	7 824
30	Перечень	Разъем IDC-16	шт	24	1 487,42	35 698
31	Перечень	Крючки для крепления ТМГ-8А	шт	12	1 618,71	19 425

1	2	3	4	5	6	7
32	Перечень	Комплект цифр	шт	1	2 023,39	2 023
33	Перечень	Комплект монтажных материалов	шт	1	11 870,57	11 871
34	Перечень	Программное обеспечение MS Win Pro 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD	шт	1	35 611,71	35 612
35	Перечень	Стол лингафонный 2-х местный (полукабина) 1200x500x750/1200 мм: ЛДСП 16 мм,кромка - ПВХ,оргстекло	шт	6	25 517,23	153 103
36	521-101-0402002 *СпрСЦ 11.2024*	Проектор Acer P6200,DLP,3D,5000lm,XGA,1024x768,0.43-7.62m,3000hr,1-11.4m,4.6kg	шт.	1	474 519	474 519
37	522-101-0205001 *СпрСЦ 11.2024*	Интерактивная доска 91" 10 касаний	шт.	1	298 286	298 286
		Кабинет НВП				
38	521-301-3402001 *СпрСЦ 11.2024*	Пирамида 1054x530x360/1822 (из 3мм) 20 единиц оружия	шт.	1	382 452	382 452
39	522-103-0108 *СпрСЦ 11.2024*	Стол производственный СПБ-С-18/7-П (1800x700x850)	шт.	1	225 275	225 275
40	522-101-0314 *СпрСЦ 11.2024*	Огнетушитель	шт.	4	6 589	26 356
41	521-301-3408 *СпрСЦ 11.2024*	Противогаз гражданский	шт.	10	23 821	238 210
42	521-301-3404 *СпрСЦ 11.2024*	Массогабаритный макет автомата Калашникова	шт.	10	486 598	4 865 980
		Кабинет химии,биологии,физики с лабораторией и лаборантской				
43	521-301-0569 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект электроснабжения /кабинета физики/	шт.	2	187 063	374 126
44	521-301-1801001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф вытяжной демонстрационный 1200x690x2200	шт.	1	386 083	386 083
45	521-301-1803001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для химических реактивов 800x500x1800	шт.	1	115 889	115 889
46	522-101-1233004 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для учебно наглядных пособий 800x400x2050 мм	шт.	12	79 671	956 052
47	522-101-1233004 *СпрСЦ 11.2024 прим*	Шкаф для учебно наглядных пособий 800x400x2050 мм	шт.	1	79 671	79 671
48	522-101-1216002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол лабораторный 1500x600x850 (постформинг)	шт.	6	96 984	581 904
49	521-301-2701001 *СпрСЦ 11.2024*	Тумба 416x416x625	шт.	4	19 485	77 940
50	521-208-0102001 *СпрСЦ 11.2024*	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)	шт.	20	20 905	418 100
51	521-201-0709001 *СпрСЦ 11.2024*	Доска магнитно-маркерная Comix BO1218,120x180 см,White	шт.	2	27 030	54 060
52	521-108-0507004 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж металлический 1800x1000x600 мм	шт.	2	39 661	79 322
53	521-301-1805001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол демонстрационный для кабинета химии (составной из двух столов) 2400x750x750	шт.	1	353 205	353 205
54	522-101-1215001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол демонстрационный для кабинета физики (составной из двух столов) 2400x750x750	шт.	1	244 479	244 479
55	522-101-1210005 *СпрСЦ 11.2024*	Парта двухместная регулируемая по высоте с полкой для учебников и полиуретановой кромкой 1200x500x520/580	шт.	22	37 495	824 890
56	Перечень	Экран сворачивающийся механический 2000x1500 мм	шт	2	42 806	85 612

1	2	3	4	5	6	7
57	521-101-0402002 *СпрСЦ 11.2024*	Проектор Acer P6200,DLP,3D,5000lm,XGA,1024x768,0.43-7.62m,3000hr,1-11.4m,4.6kg	шт.	2	474 519	949 038
58	521-101-0401007 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	2	406 718	813 436
59	521-101-0411007 *СпрСЦ 11.2024*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI,Black,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,4ms,DP,HDMI,3xUSB	шт.	2	165 345	330 690
60	521-101-0401009 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь	шт.	2	9 031	18 062
61	521-101-0605002 *СпрСЦ 11.2024*	Вешалка	шт.	2	19 983	39 966
	Раздел 1.	Набор прибор и принадлежностей для кабинет физики.Цифровая интерактивная лаборатория для экспериментов по физики				1 556 718
		из них: оборудование	тенге			1 556 718
62	522-101-0502 *СпрСЦ 11.2024*	Учебное программное обеспечение для записи,показа и анализа данных	шт.	1	79 393	79 393
63	521-301-0401001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик гальванометрический беспроводной (ток) Go Direct GDX-CUR. Диапазон: +/-1А и +/-0.1А. Максимальный ток без повреждения: 1,5А и 0,5А. Типовой шаг измерений: 0,031мА и 0,003мА	шт.	2	88 724	177 448
64	Перечень	Панель электронная для сборки схем	шт	1	31 115,29	31 115
65	521-301-0403001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик напряжения беспроводной DataHarvest 1131. Диапазоны измерения =100 мА, =5 В. USB соединительный провод. ПО сбора и обработки данных Easysense2 на трех языках: каз., рус., англ. языке.	шт.	1	187 010	187 010
66	Перечень	Датчик силы двухдиапазонный	шт	1	26 439,9	26 440
67	Перечень	Источник питания постоянного тока цифровой	шт	1	21 582,86	21 583
68	517-101-0719 *РСНБ РК 2022*	Датчик выключения освещения	шт.	1	13 237	13 237
69	Перечень	Акселерометр	шт	1	100 720	100 720
70	521-301-0408001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик измерения магнитного поля 3-осевой беспроводной Go Direct GDX-3MG. Диапазон измерений: = 5 мТл. Рабочая температура: от -40 ° С до 85 ° С.	шт.	1	74 767	74 767
71	521-301-0409001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик движения беспроводной Go Direct GDX-MD. Диапазон: от 15 см до 3,5 м. Точность: 1 мм. Максимальная частота дискретизации: 30 запросов/с	шт.	1	113 643	113 643
72	521-301-0410001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик вращательного движения беспроводной DataHarvest 1195, 3288. Угловое положение 360 ° 0,1 °. Угловая скорость =6 об/с 0,001 об/с. Угловая скорость =40 рад/с 0,001 рад/с. USB-соединение и зарядный кабель, маятниковый стержень. 2х регулируемые массы. 1х набор дисков углового момента. 1х линейная стойка. ПО сбора и обработки данных Easysense2 на трех языках: каз., рус., англ. языке.	шт.	1	329 408	329 408

1	2	3	4	5	6	7
73	521-301-0411001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик фотозатвор беспроводной Go Direct GDX-VPG. Инфракрасный источник Пик при 880 нм, Ширина ворот 77,5 мм, Разделение внутренних ворот 20 мм	шт.	2	94 704	189 408
74	Перечень	Динамическая система	шт	1	138 579,93	138 580
75	Перечень	Методические рекомендации	к-т	1	71 942,86	71 943
76	Перечень	Укладки для упаковки датчиков	к-т	1	2 023,39	2 023
	Раздел 2.	Экранно-звуковые пособия				4 655
		из них:				
		оборудование	тенге			4 655
77	Перечень	Электронные плакаты	шт	1	2 338,14	2 338
78	Перечень	Электронные учебники	шт	1	2 316,56	2 317
	Раздел 3.	Учебно-программный комплексе для экспериментов по физике7-9 классы				3 776 920
		из них:				
		оборудование	тенге			3 776 920
79	Перечень	Программа 3D моделирования физических экспериментов	шт	1	53 957,14	53 957
80	521-301-1601 *СпрСЦ 11.2024*	Лабораторные принадлежности для опытов по биологии	комплект	1	11 250	11 250
81	521-301-0544001 *СпрСЦ 11.2024*	Амперметр лабораторный 0,6А-3А	шт.	1	7 041	7 041
82	522-101-0801001 *СпрСЦ 11.2024*	Барометр-анероид. Диапазон: 720-780мм.рт.ст., 96000-104000Па, цена деления 1мм.рт.ст., 100Па	шт.	1	47 448	47 448
83	521-301-0577001 *СпрСЦ 11.2024*	Ваттметр аналоговый демонстрационный	шт.	1	55 985	55 985
84	521-301-0503001 *СпрСЦ 11.2024*	Весы электронные до 200гр (0,1г)	шт.	1	8 732	8 732
85	521-301-0545001 *СпрСЦ 11.2024*	Вольтметр лабораторный 0 до 15В	шт.	1	7 041	7 041
86	521-301-0546001 *СпрСЦ 11.2024*	Выключатель однополюсный двунаправленный	шт.	1	585	585
87	521-301-0506 *СпрСЦ 11.2024*	Гигрометр 0-25 градусов	шт.	1	11 607	11 607
88	521-301-0507 *СпрСЦ 11.2024*	Гигрометр 15-40 градусов	шт.	1	11 607	11 607
89	521-301-0508001 *СпрСЦ 11.2024*	Динамометр демонстрационный	шт.	1	49 731	49 731
90	521-301-0509 *СпрСЦ 11.2024*	Зеркало выпуклое и вогнутое (комплект)	шт.	1	2 879	2 879
91	521-301-0510 *СпрСЦ 11.2024*	Камертоны на резонансных ящиках (пара)	шт.	1	17 948	17 948
92	521-301-0550001 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект блоков лабораторных	комплект	1	2 518	2 518
93	Перечень	Магазин сопротивлений демонстрационный	шт	1	2 625,91	2 626
94	521-301-0513 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит демонстрационный U-образный	шт.	1	9 875	9 875

1	2	3	4	5	6	7
95	521-301-0514 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит демонстрационный полосовой	шт.	1	6 482	6 482
96	521-301-0515002 *СпрСЦ 11.2024*	Манометр жидкостной демонстрационный	шт.	1	3 625	3 625
97	521-301-0516 *СпрСЦ 11.2024*	Генератор Вимшурста	шт.	1	36 862	36 862
98	Перечень	Модель двигателя внутреннего сгорания	шт	1	11 203,3	11 203
99	Перечень	Модель молекулярного строения магнита	шт	1	10 791,43	10 791
100	Перечень	Набор для создания электрических схем	набор	1	19 307,66	19 308
101	521-301-0521002 *СпрСЦ 11.2024*	Набор из 5 шаров маятников со штативом	набор	1	10 370	10 370
102	Перечень	Набор чертежный инструментов	набор	1	1 982,92	1 983
103	Перечень	Набор капилляров	набор	1	9 820,2	9 820
104	Перечень	Набор конденсаторов для практикума	набор	1	4 233,84	4 234
105	Перечень	Набор полупроводников (диоды)	набор	1	4 452,36	4 452
106	Перечень	Набор полупроводников (транзисторы и тиристоры)	набор	1	38 049,68	38 050
107	521-301-0527 *СпрСЦ 11.2024*	Набор резисторов	набор	1	2 339	2 339
108	Перечень	Лабораторная панель "Начальная электроника и электротехника"	шт	1	139,39	139
109	521-301-0529010 *СпрСЦ 11.2024*	Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле	шт.	1	16 893	16 893
110	Перечень	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины,сечения и материала	шт	1	4 647,51	4 648
111	Перечень	Прибор для демонстрации линейного расширения тел	шт	1	19 532,49	19 532
112	521-301-0532001 *СпрСЦ 11.2024*	Реостат ползунковый	шт.	1	4 690	4 690
113	521-301-0533 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка Кольбе	шт.	1	11 063	11 063
114	521-301-0534001 *СпрСЦ 11.2024*	Сосуды сообщающиеся	набор	1	3 591	3 591
115	521-301-0535 *СпрСЦ 11.2024*	Столик подъемный	шт.	1	9 359	9 359
116	522-101-0804 *СпрСЦ 11.2024*	Стрелки магнитные на штативах	комплект	1	720	720
117	Перечень	Телескоп	шт	1	17 650,28	17 650
118	Перечень	Теллурий	шт	1	17 191,65	17 192
119	522-101-0802001 *СпрСЦ 11.2024*	Термометр демонстрационный	шт.	1	405	405
120	521-301-0537 *СпрСЦ 11.2024*	Термометр жидкостной	шт.	1	400	400
121	Перечень	Трибометр демонстрационный	шт	1	16 069,34	16 069
122	Перечень	Трубка Ньютона	шт	11	10 151,14	111 663
123	521-301-0541001 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект цилиндров свинцовых со стругом	комплект	11	3 014	33 154
124	521-301-0542 *СпрСЦ 11.2024*	Шар Паскаля	шт.	11	9 967	109 637
125	521-301-0543 *СпрСЦ 11.2024*	Шар с кольцом	шт.	11	7 058	77 638

1	2	3	4	5	6	7
126	521-301-0544001 *СпрСЦ 11.2024*	Амперметр лабораторный 0,6А-3А	шт.	13	7 041	91 533
127	521-301-0545001 *СпрСЦ 11.2024*	Вольтметр лабораторный 0 до 15В	шт.	13	7 041	91 533
128	521-301-0546001 *СпрСЦ 11.2024*	Выключатель однополюсный двунаправленный	шт.	13	585	7 605
129	521-301-0547 *СпрСЦ 11.2024*	Динамометр лабораторный 2,5 ньютон	шт.	13	1 857	24 141
130	521-301-0547 *СпрСЦ 11.2024*	Динамометр лабораторный 2,5 ньютон	шт.	13	1 857	24 141
131	Перечень	Катушка первичной обмотки лабораторная	шт	13	8 884,94	115 504
132	522-101-0803 *СпрСЦ 11.2024*	Компас школьный	шт.	13	346	4 498
133	521-301-0550001 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект блоков лабораторных	комплект	13	2 518	32 734
134	521-301-0551 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект соединительных проводов	комплект	13	2 473	32 149
135	521-301-0552 *СпрСЦ 11.2024*	Держатель миниатюрный ламповый	шт.	13	630	8 190
136	521-301-0553 *СпрСЦ 11.2024*	Линза на подставке	шт.	13	1 079	14 027
137	521-301-0554 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит лабораторный U-образный	шт.	13	1 799	23 387
138	521-301-0555 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит лабораторный полосовой	шт.	13	1 799	23 387
139	521-301-0556001 *СпрСЦ 11.2024*	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная	шт.	13	6 709	87 217
140	521-301-0557001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор грузов по механике (10х100гр)	набор	13	9 389	122 057
141	521-301-0558 *СпрСЦ 11.2024*	Набор калориметрических тел	набор	13	4 677	60 801
142	521-301-0559001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор тел равного объема	набор	13	3 558	46 254
143	521-301-0560001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор тел равной массы	набор	13	4 308	56 004
144	522-101-0804 *СпрСЦ 11.2024*	Стрелки магнитные на штативах	комплект	13	720	9 360
145	521-301-0561001 *СпрСЦ 11.2024*	Трибометр лабораторный	шт.	13	4 677	60 801
146	522-101-0808001 *СпрСЦ 11.2024*	Штатив лабораторный комбинированный	шт.	13	11 385	148 005
147	Перечень	Батарейный отсек для элементов питания	шт	30	658,28	19 748
148	Перечень	Микроамперметр	шт	1	2 871,42	2 871
149	521-301-0565001 *СпрСЦ 11.2024*	Миллиамперметр для измерения переменного тока	шт.	1	6 846	6 846
150	Перечень	Переходник	шт	1	2 967,64	2 968
151	521-301-0567 *СпрСЦ 11.2024*	Элемент питания	шт.	100	107	10 700
152	Перечень	Демонстрационный набор "Тепловые явления"лаборатория в чемодане	набор	1	4 361,54	4 362
153	Перечень	Аптечка	шт	1	5 620,54	5 621

1	2	3	4	5	6	7
154	Перечень	Таблица "Шкала электромагнитных волн"	шт	1	8 768,04	8 768
155	Перечень	Таблица "Международная система единиц"	шт	1	4 496,43	4 496
156	Перечень	Таблица "Правила техники безопасности"	шт	1	2 338,14	2 338
157	Перечень	Стенд "Юный физик"	шт	1	16 899,38	16 899
158	Перечень	Подставки в шкафы	шт	1	30 449,81	30 450
159	Перечень	Набор для создание FM и AM радио	к-т	13	91 205,56	1 185 672
160	521-301-0702001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор демонстрационный для изучения оптики	набор	1	94 878	94 878
161	Перечень	Демонстрационный набор "Оптика дополнительная"	набор	1	64 119,07	64 119
162	Перечень	Демонстрационный набор "Электричество и магнетизм"	набор	1	48 561,43	48 561
163	Перечень	Демонстрационный набор "Механика"	набор	1	164 029,71	164 030
164	521-301-0706 *СпрСЦ 11.2024*	Учебный комплект для научных исследований "Возобновляемая энергия"	комплект	1	105 473	105 473
	Раздел 4.	**Набор прибор и принадлежностей для кабинета химии**				**3 665 269**
		из них:				
		оборудование	тенге			3 665 269
165	Перечень	Коллекция "Алюминий"	шт.	1	9 442,5	9 443
166	Перечень	Каменный уголь и продукты его переработки	шт	1	14 505,48	14 505
167	Перечень	Коллекция "Металлы"	шт.	1	9 442,5	9 443
168	Перечень	Коллекция "Минералы и горные породы"	шт.	1	16 277,07	16 277
169	Перечень	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"	шт.	1	9 892,14	9 892
170	Перечень	Модель кристаллической решетки йода I	шт.	1	9 712,29	9 712
171	Перечень	Модель кристаллической решетки льда H2O	шт.	1	8 543,21	8 543
172	Перечень	Модель кристаллической решетки меди Cu	шт.	1	9 010,84	9 011
173	Перечень	Модель кристаллической решетки графита C	шт.	1	6 744,64	6 745
174	Перечень	Модель кристаллической решетки железа Fe	шт.	1	6 776,12	6 776
175	Перечень	Модель кристаллической решетки магния Mg	шт.	1	7 617,85	7 618
176	Перечень	Модель кристаллической решетки каменной соли	шт.	1	9 829,19	9 829
177	Перечень	Модель кристаллической решетки фуллерена C60	шт.	1	14 833,72	14 834
178	Перечень	Модель кристаллической решетки алмаза C	шт.	1	3 777	3 777
179	Перечень	Коллекция "Шкала твердости"	шт.	1	13 938,93	13 939
180	Перечень	Коллекция "Чугун и сталь"	шт.	1	19 901,19	19 901
181	Перечень	Коллекция "Топливо"	шт.	1	9 442,5	9 443
182	Перечень	Коллекция "Сырье для химической промышленности"	шт.	1	7 284,21	7 284
183	Перечень	Коллекция "Сырье для топливной промышленности"	шт.	1	7 284,21	7 284
184	Перечень	Коллекция "Стекло и изделия из стекла"	шт.	1	9 442,5	9 443
185	Перечень	Кристаллической решетки оксида угелерода CO2	шт	1	10 293,22	10 293
186	Перечень	Кристаллической решетки хлористого натрия NaCL	шт	1	7 617,85	7 618
187	521-301-1922 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей масштабных молекул	комплект	1	23 214	23 214
188	521-301-1923001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащегося	набор	1	24 038	24 038
189	521-301-1924001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учителя	набор	1	43 975	43 975

1	2	3	4	5	6	7
190	521-301-1926001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей p и d облаков и шаростержневых молекул	набор	1	45 576	45 576
191	Перечень	Модели образования n и q связей	шт	1	59 802,5	59 803
192	521-301-2003 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Оксиды металлов"	комплект	2	44 955	89 910
193	521-301-2001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Кислоты"	комплект	3	8 848	26 544
194	521-301-2002 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Гидроксиды"	комплект	2	14 777	29 554
195	Перечень	Коллекция "Металлы"	шт.	2	9 442,5	18 885
196	Перечень	Набор моделей электронных облаков и химических связей	комплект	1	4 234,74	4 235
197	521-301-2016 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Материалы"	комплект	1	9 911	9 911
198	521-301-2015 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Соединения хрома"	комплект	3	26 857	80 571
199	521-301-2014 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Индикаторы"	комплект	3	41 964	125 892
200	521-301-2013 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Нитраты"	комплект	3	44 786	134 358
201	521-301-2012 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Соединения марганца"	комплект	2	27 429	54 858
202	521-301-2011 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Фосфаты,силикаты"	комплект	2	26 875	53 750
203	521-301-2007 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Образцы неорганических веществ"	комплект	4	24 446	97 784
204	521-301-2010 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Соли для демонстрационных опытов"	комплект	2	26 580	53 160
205	521-301-2009 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Сульфаты,сульфиды,сульфиты"	комплект	2	49 804	99 608
206	521-301-2008 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Галогениды"	комплект	2	63 679	127 358
207	521-301-2007 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Образцы неорганических веществ"	комплект	1	24 446	24 446
208	521-301-2006 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Иониты"	комплект	1	6 063	6 063
209	521-301-2005 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Минеральные удобрения"	комплект	1	17 830	17 830
210	Перечень	Посуда и принадлежностей	шт	1	22 555,88	22 556
211	521-301-2107 *СпрСЦ 11.2024*	Прибор для сбора газов	шт.	3	4 346	13 038
212	521-301-2106001 *СпрСЦ 11.2024*	Нагреватель пробирок универсальный	шт.	1	16 754	16 754
213	521-301-2105 *СпрСЦ 11.2024*	Набор ареометров (19 шт)	комплект	1	55 174	55 174
214	521-301-2104 *СпрСЦ 11.2024*	Колбонагреватель	шт.	1	23 907	23 907
215	521-301-0503001 *СпрСЦ 11.2024*	Весы электронные до 200гр (0,1г)	шт.	1	8 732	8 732
216	522-101-0806001 *СпрСЦ 11.2024*	Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка	шт.	1	51 404	51 404

1	2	3	4	5	6	7
217	521-301-2103 *СпрСЦ 11.2024*	Аппарат Киппа	шт.	1	18 288	18 288
218	521-301-2102001 *СпрСЦ 11.2024*	Аппарат для проведения химических реакций	шт.	1	50 261	50 261
219	Перечень	Прибор для определения содержания кислорода в воздухе	шт	1	7 661,91	7 662
220	522-101-0802001 *СпрСЦ 11.2024*	Термометр демонстрационный	шт.	1	405	405
221	521-301-2109 *СпрСЦ 11.2024*	Штатив лабораторный химический	шт.	16	11 732	187 712
222	Перечень	Аптечка	шт	1	5 620,54	5 621
223	Перечень	Комплект портретов химиков	шт	1	7 194,29	7 194
224	Перечень	Таблица Ряд активности металлов	шт	1	9 892,14	9 892
225	Перечень	Таблица Менделеева	шт	1	6 295	6 295
226	Перечень	Таблица растворимости	шт	1	2 338,14	2 338
227	Перечень	Таблица Правила техники безопастности	шт	1	2 338,14	2 338
228	Перечень	Стенд со сменным материалом	шт	1	16 899,38	16 899
		Набор прибор и принадлежностей для кабинета биологии				
229	Перечень	Гербарий "Деревья и кустарники"	шт.	1	8 093,57	8 094
230	Перечень	Гербарий "Кормовые растения"	шт.	1	8 093,57	8 094
231	Перечень	Дикорасиущие растения	шт	1	16 905,67	16 906
232	Перечень	Гербарий "Сорные растения"	шт.	1	8 093,57	8 094
233	Перечень	Гербарий "Ядовитые растения"	шт.	1	8 093,57	8 094
234	Перечень	Гербарий "Сельскохозяйственные растения"	шт.	1	8 093,57	8 094
235	Перечень	Гербарий "Морфология растений"	шт.	1	8 093,57	8 094
236	Перечень	Гербарий "Лекарственные растения"	шт.	1	8 093,57	8 094
237	Перечень	Гербарий "Культурные растения"	шт.	1	8 093,57	8 094
238	Перечень	Бабочки	шт	3	16 299,55	48 899
239	Перечень	Жуки	шт	3	7 732,06	23 196
240	521-301-2005 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Минеральные удобрения"	комплект	3	17 830	53 490
241	Перечень	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"	шт.	3	12 392,16	37 176
242	Перечень	Коллекция "Раковины моллюсков"	шт.	1	7 284,21	7 284
243	Перечень	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"	шт.	3	12 392,16	37 176
244	Перечень	Коллекция "Почва и ее состав"	шт.	1	8 057,6	8 058
245	Перечень	Набор микропрепаратов по общей биологии	комплект	13	28 037,03	364 481
246	Перечень	Набор микропрепаратов по зоологии	комплект	13	13 802,24	179 429
247	Перечень	Набор микропрепаратов по ботанике	комплект	13	28 037,03	364 481
248	Перечень	Набор микропрепаратов по анатомии	комплект	13	36 501,11	474 514
249	Перечень	Коллекция "Семена и плоды с раздаточным материалом"	шт.	1	6 025,21	6 025
	Раздел 5.	**Модели объемные,приборы и реактивы**				**19 480 198**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 143 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 977 026*
		машины и механизмы	тенге			34 595
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 511*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			-22 415

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			18 324 613
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
250	**Перечень**	**Печень с желчным пузырем,сосуди**	**шт**	**1**	**8 432,6**	**8 433**
251	**Перечень**	**Глаз**	**шт**	**1**	**12 299,53**	**12 300**
252	**Перечень**	**Гортань в разрезе**	**шт**	**1**	**11 712,3**	**11 712**
253	**Перечень**	**Желудок**	**шт**	**1**	**9 552,21**	**9 552**
254	**Перечень**	**Зубы (3 штуки)**	**шт**	**1**	**10 953,3**	**10 953**
255	**Перечень**	**Кожа человека**	**шт**	**1**	**12 482,09**	**12 482**
256	**Перечень**	**Легкие с альвеолой**	**шт**	**1**	**11 921,83**	**11 922**
257	**Перечень**	**Модель мозга человека с артериями**	**шт.**	**1**	**24 865,25**	**24 865**
258	**Перечень**	**Носовая полость**	**шт**	**1**	**9 125,95**	**9 126**
259	**Перечень**	**Позвонки в продольном разрезе**	**шт**	**1**	**7 033,31**	**7 033**
260	**Перечень**	**Модель почки в разрезе**	**шт.**	**1**	**8 432,6**	**8 433**
261	**Перечень**	**Сердце(демонстрационная)**	**шт**	**1**	**8 102,56**	**8 103**
262	**Перечень**	**тазобедренный сустав с пятью позвонками**	**шт**	**1**	**41 007,43**	**41 007**
263	**Перечень**	**Модель черепа человека**	**шт.**	**3**	**14 315,73**	**42 947**
264	**Перечень**	**Модель ухода за зубами**	**шт.**	**1**	**10 953,3**	**10 953**
265	**Перечень**	**Ухо**	**шт**	**1**	**8 554,01**	**8 554**
266	**Перечень**	**Беззубка**	**шт**	**1**	**18 129,6**	**18 130**
267	**Перечень**	**Гидра кишечнополостная**	**шт**	**1**	**15 099,01**	**15 099**
268	**Перечень**	**Земляной червь**	**шт**	**1**	**6 790,51**	**6 791**
269	**Перечень**	**Инфузория-туфелька**	**шт**	**10**	**10 759,95**	**107 600**
270	**Перечень**	**Модель продольного сечения корня**	**шт.**	**3**	**7 913,71**	**23 741**
271	**Перечень**	**Стебель двудольного травянистого растения**	**шт**	**10**	**21 582,86**	**215 829**
272	**Перечень**	**Строение клетки растения**	**шт**	**10**	**1 593,53**	**15 935**
273	**Перечень**	**Муляжи овощей и фруктов**	**комплект**	**1**	**9 091,78**	**9 092**
274	**Перечень**	**Модель строения листа**	**шт.**	**10**	**1 593,53**	**15 935**
275	**Перечень**	**Муляжи съедобных и ядовитых грибов**	**шт**	**10**	**4 055,78**	**40 558**
276	**Перечень**	**Василек**	**шт**	**1**	**8 912,82**	**8 913**
277	**Перечень**	**Горох**	**шт**	**1**	**7 753,64**	**7 754**
278	**Перечень**	**Капуста**	**шт**	**1**	**7 338,17**	**7 338**
279	**Перечень**	**Картофель**	**шт**	**3**	**8 909,22**	**26 728**
280	**Перечень**	**Пшеница**	**шт**	**3**	**6 554,89**	**19 665**
281	**Перечень**	**Тюльпан**	**шт**	**3**	**8 611,56**	**25 835**
282	**Перечень**	**Скелет голубя**	**шт**	**3**	**16 996,5**	**50 990**
283	**Перечень**	**Скелет костистой рыбы**	**шт**	**3**	**11 500,97**	**34 503**
284	**Перечень**	**Скелет кролика**	**шт**	**3**	**17 081,93**	**51 246**
285	**Перечень**	**Скелет лягушки**	**шт**	**1**	**10 053,11**	**10 053**
286	**Перечень**	**Скелет человека**	**шт**	**1**	**88 890,8**	**88 891**
287	**521-301-1550001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Лупа ручная d.60 мм**	**шт.**	**1**	**402**	**402**
288	**521-301-1552001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Микроскоп ученический 640х**	**шт.**	**1**	**49 524**	**49 524**

1	2	3	4	5	6	7
289	**521-301-1551001** *СпрСЦ 11.2024*	**Микроскоп преподавателя 1600х**	**шт.**	**1**	**76 875**	**76 875**
290	**Перечень**	**Набор реактивов для кабинета биологии**	**шт**	**1**	**2 428,07**	**2 428**
291	**521-301-0503001** *СпрСЦ 11.2024*	**Весы электронные до 200гр (0,1г)**	**шт.**	**1**	**8 732**	**8 732**
292	**522-101-0806001** *СпрСЦ 11.2024*	**Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка**	**шт.**	**1**	**51 404**	**51 404**
293	**521-101-0601001** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф с полками для посуды 800х450х1800**	**шт.**	**1**	**121 942**	**121 942**
294	**521-301-1601** *СпрСЦ 11.2024*	**Лабораторные принадлежности для опытов по биологии**	**комплект**	**1**	**11 250**	**11 250**
295	**Перечень**	**Для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных**	**шт**	**1**	**10 065,7**	**10 066**
296	**521-301-1605** *СпрСЦ 11.2024*	**Биологическая лаборатория в чемодане**	**комплект**	**1**	**278 688**	**278 688**
297	**522-101-0808001** *СпрСЦ 11.2024*	**Штатив лабораторный комбинированный**	**шт.**	**1**	**11 385**	**11 385**
298	**Перечень**	**Портреты биологов**	**шт**	**1**	**5 395,71**	**5 396**
299	**Перечень**	**Стенд**	**шт**	**1**	**16 899,38**	**16 899**
300	**521-101-0605002** *СпрСЦ 11.2024*	**Вешалка**	**шт.**	**6**	**19 983**	**119 898**
301	**522-101-1207001** *СпрСЦ 11.2024*	**Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200х1500х750**	**комплект**	**1**	**143 140**	**143 140**
302	**522-101-1302001** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф металлический ВМ 1260KL**	**шт.**	**3**	**562 491**	**1 687 473**
		Подъемно-транспортное оборудовани				
303	**6120-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м**	**шт.**	**1**	**3 335 785**	**3 335 785**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			3 278 654	3 278 654
		в том числе оплата труда рабочих			1 802 882	1 802 882
303.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	685,7673	4 781	3 278 653
303.2		машины и механизмы			45 234	45 234
		в том числе оплата труда машинистов			7 995	7 995
303.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,054492	13 787	28 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,054492*	*2 715*	*5 578*
303.2.2	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,4573	85	379
303.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,379374	22 730	8 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379374*	*4 636*	*1 759*
303.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,477114	42	104
303.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	25,575574	130	3 325
303.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,066592	306	1 856
303.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242316	8 243	1 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242316*	*2 715*	*658*

1	2	3	4	5	6	7
303.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	28,418282	22	625
303.3		материалы, изделия и конструкции			11 897	11 897
303.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	0,7583	1 418	1 075
303.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0088	680 949	5 992
303.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,17	1 234	1 444
303.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,7	4 837	3 386
304	**6120-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=8***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0102**	**шт.**	**-1**	**1 260 126**	**-1 260 126**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			1 237 552	-1 237 552
		в том числе оплата труда рабочих			680 512	-680 512
304.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-258,8486	4 781	-1 237 555
304.2		машины и механизмы			5 916	-5 916
		в том числе оплата труда машинистов			879	-879
304.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,142464	22 730	-3 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,142464*	*4 636*	*-660*
304.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,249952	42	-53
304.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-7,862656	130	-1 022
304.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,819808	306	-557
304.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,08056	8 243	-664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,08056*	*2 715*	*-219*
304.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-17,419616	22	-383
304.3		материалы, изделия и конструкции			16 658	-16 658
304.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,5056	1 418	-717
304.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,0056	680 949	-3 813
304.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8	1 234	-9 872
304.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,4664	4 837	-2 256
305	**6120-0101-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0102**	**м**	**-28,8**	**31 947**	**-920 074**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			31 170	-897 696
		в том числе оплата труда рабочих			17 140	-493 632
305.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	-187,76448	4 781	-897 702
305.2		машины и механизмы			164	-4 723
		в том числе оплата труда машинистов			21	-605
305.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	-0,1007424	22 730	-2 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,1007424*	*4 636*	*-467*
305.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	-1,2882816	42	-54
305.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	-8,1082368	130	-1 054

1	2	3	4	5	6	7
305.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	-1,8744192	306	-574
305.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	-0,0549504	8 243	-453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,0549504*	*2 715*	*-149*
305.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	-12,104352	22	-266
305.3		материалы, изделия и конструкции			613	-17 654
305.3.1	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,52128	1 418	-739
305.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,00576	680 949	-3 922
305.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-8,64	1 234	-10 662
305.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,48096	4 837	-2 326
306	**516-101-0227** *РСНБ РК 2022*	**Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью**	**комплект**	**1**	**10 662 798**	**10 662 798**
		Кабинет по обработке тканей для девочек				
307	**522-101-1215002** *СпрСЦ 11.2024*	**Стол для кабинета физики 1500х800х800**	**шт.**	**1**	**106 738**	**106 738**
308	**522-101-1219003** *СпрСЦ 11.2024*	**Стул полумягкий (ткань меб)**	**шт.**	**1**	**9 764**	**9 764**
309	**522-101-1245002** *СпрСЦ 11.2024*	**Доска классная настенная 1700х1000**	**шт.**	**1**	**41 016**	**41 016**
310	**521-301-3101001** *СпрСЦ 11.2024*	**Стол для труда под швейную машину. Столешница состоит из двух рабочих частей: одна размером 700х500 мм и вторая - откидная размером 500х500 мм. Столешница ЛДСП 22мм. опоры ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**6**	**80 874**	**485 244**
311	**522-101-1221001** *СпрСЦ 11.2024*	**Стул ученический рег ШК2018-100(Р)**	**шт.**	**6**	**11 530**	**69 180**
312	**521-301-3105** *СпрСЦ 11.2024*	**Манекен женский**	**шт.**	**2**	**31 643**	**63 286**
313	**521-108-0509002** *СпрСЦ 11.2024*	**Гладильная доска Haulshalt XL**	**шт.**	**2**	**24 991**	**49 982**
314	**522-101-1304** *СпрСЦ 11.2024*	**Утюг**	**шт.**	**2**	**18 571**	**37 142**
315	**Перечень**	**Трельяж 800х400х500 мм.ЛДСП 16 мм,кромка - ПВХ**	**шт**	**1**	**36 533,48**	**36 533**
316	**521-301-3119001** *СпрСЦ 11.2024*	**Кабина примерочная прямоугольная с занавесом**	**шт.**	**1**	**67 716**	**67 716**
317	**521-301-3102** *СпрСЦ 11.2024*	**Стол для раскроя ткани**	**шт.**	**1**	**43 314**	**43 314**
318	**521-301-3113016** *СпрСЦ 11.2024*	**Машина швейная электрическая (UniCraft SK-95), размер 580мм х 250мм х 540мм**	**шт.**	**6**	**299 556**	**1 797 336**
319	**522-101-1235001** *СпрСЦ 11.2024*	**Шкаф открытый 800х420х1930**	**шт.**	**1**	**50 929**	**50 929**
		Кабинет кулинарии для девочек				
320	**522-102-0101003** *СпрСЦ 11.2024*	**Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530х1530х760мм**	**комплект**	**2**	**249 552**	**499 104**
321	**521-208-0102001** *СпрСЦ 11.2024*	**Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)**	**шт.**	**10**	**20 905**	**209 050**
322	**521-301-3015001** *СпрСЦ 11.2024*	**Плита электрическая двухконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,34М (725х770х840(860) мм)**	**шт.**	**1**	**85 528**	**85 528**

1	2	3	4	5	6	7
323	521-301-3017007 *СпрСЦ 11.2024*	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	1	89 119	89 119
324	522-103-0139 *СпрСЦ 11.2024*	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200х600х850) /Ванна моечная 1210х630х870 мм/	шт.	1	132 500	132 500
		Столешница и мойки из нерж.стали.				
325	521-201-0709001 *СпрСЦ 11.2024*	Доска магнитно-маркерная Comix BO1218,120х180 см,White	шт.	1	27 030	27 030
326	522-103-0106001 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-9/5 (900х500х1800) /800х400х1700 мм/	шт.	1	126 801	126 801
	Раздел 6.	Комплексная мастерская по обработке металла и дерева для мальчиков				4 194 144
		из них:				
		оборудование	тенге			4 194 144
327	522-101-1215002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол для кабинета физики 1500х800х800	шт.	1	106 738	106 738
328	522-101-1219003 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий (ткань меб)	шт.	1	9 764	9 764
329	522-101-1245002 *СпрСЦ 11.2024*	Доска классная настенная 1700х1000	шт.	1	41 016	41 016
330	Перечень	Штанга для навески досок и таблиц,1500х275 мм	шт	1	6 257,23	6 257
331	Перечень	Подставка-держатель для карт и таблиц	шт	1	9 632,25	9 632
332	521-108-0507004 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм	шт.	1	39 661	39 661
333	521-301-2901002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) с надстройкой 1500х700х950/1610	шт.	6	165 153	990 918
334	521-301-2906001 *СпрСЦ 11.2024*	Подставка под токарный станок 600х500х800мм	шт.	1	46 000	46 000
335	521-301-2905001 *СпрСЦ 11.2024*	Станок токарный по металлу	шт.	1	484 841	484 841
336	521-301-2903 *СпрСЦ 11.2024*	Станок сверлильный по металлу	шт.	1	244 606	244 606
337	521-301-2904001 *СпрСЦ 11.2024*	Подставка под сверлильный станок 600х500х800мм	шт.	1	46 331	46 331
338	521-301-2907001 *СпрСЦ 11.2024*	Станок комбинированный деревообрабатывающий	шт.	1	204 003	204 003
339	521-301-2909 *СпрСЦ 11.2024*	Электроточило с подставкой	шт.	1	80 330	80 330
340	521-301-2905001 *СпрСЦ 11.2024*	Станок токарный по металлу	шт.	1	484 841	484 841
341	521-301-2906001 *СпрСЦ 11.2024*	Подставка под токарный станок 600х500х800мм	шт.	2	46 000	92 000
342	521-208-0102001 *СпрСЦ 11.2024*	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)	шт.	12	20 905	250 860
343	Перечень	Стол-подставка под настольное оборудование 1100х600х700 мм: металлический	шт	2	31 067,62	62 135
344	Перечень	Набор слесарных инструментов	шт	10	23 696,18	236 962
345	Перечень	Набор столярного инструмента	шт	10	38 984,04	389 840

1	2	3	4	5	6	7
346	522-103-0134001 *СпрСЦ 11.2024 прим*	**Вытяжная установка**	**шт.**	**1**	**367 409**	**367 409**
	Раздел 7.	**Мастерская керамики**				**6 659 153**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 647
		оборудование	тенге			6 633 506
347	522-101-1208009 *СпрСЦ 11.2024*	**Стол учителя 1300х650х760 мм. Столешница ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм /Стол приставка для учителя 900х600х750 мм,ЛДСП 16 мм,кромка ПВХ/**	**шт.**	**1**	**44 079**	**44 079**
348	522-101-1219003 *СпрСЦ 11.2024*	**Стул полумягкий (ткань меб)**	**шт.**	**1**	**9 764**	**9 764**
349	522-101-1209008 *СпрСЦ 11.2024 прим.*	**Стол ученический одноместный для групповых работ. Столешница 690х590мм, ЛДСП 22мм. Каркас - цельносварная металлическая труба диаметром 50х25х1,5мм, труба усилитель 25х20х1мм. /Стол для групповых занятий 2800х1500х720 м/**	**шт.**	**2**	**27 878**	**55 756**
350	521-208-0102001 *СпрСЦ 11.2024*	**Табурет винтовой ТВ 2021-1 320х460/600 (с колесами)**	**шт.**	**8**	**20 905**	**167 240**
351	521-301-4201005 *СпрСЦ 11.2024*	**Гончарный круг настольный типа PotteryMagic**	**шт.**	**2**	**722 118**	**1 444 236**
352	**Перечень**	**Набор гончара.Набор необходимых инструментов для гончара (8 пр).В набор входит: губка,цикля деревянная,петля (2 шт),шило,стек деревянный,цикля металлическая,струна средняя.Является базовым минимальным набором,необходимым для работы за гончарным кругом.**	**шт**	**2**	**15 386,78**	**30 774**
353	521-301-4201002 *СпрСЦ 11.2024*	**Раскатчик мини для глиняных пластов типа PotteryMagic**	**шт.**	**1**	**727 387**	**727 387**
354	521-301-4201004 *СпрСЦ 11.2024*	**Турнетка типа PotteryMagic**	**шт.**	**8**	**67 543**	**540 344**
355	521-301-4201006 *СпрСЦ 11.2024*	**Печь для обжига с вертикальной загрузкой типа PotteryMagic**	**шт.**	**1**	**1 971 252**	**1 971 252**
356	521-301-4201001 *СпрСЦ 11.2024*	**Отстойник для глины типа PotteryMagic**	**шт.**	**1**	**603 532**	**603 532**
357	521-108-0507001 *СпрСЦ 11.2024*	**Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм**	**шт.**	**2**	**54 250**	**108 500**
358	**Перечень**	**Набор из 6 деревянных стеков для декорирование керамики и скульптурных работ.**	**шт**	**2**	**11 848,09**	**23 696**
359	**Перечень**	**Глазурь прозрачная (1кг)**	**шт**	**3**	**12 909,25**	**38 728**
360	**Перечень**	**Набор ангобов Bonet по 1 кг: Набор состоит из 5 цветных ангобов Bonet в фасовке по 1 кг:1.Ангою зеленый CS S 11452.Ангоб желтый CS-S 11463.Ангоб тёмо-зеленый CS-S 11474.Ангоб кобальт голубой CS-S 11485.Ангоб красный CS-S 1149**	**шт**	**1**	**41 726,86**	**41 727**
361	**Перечень**	**Красная глина для лепки PF (12,5 кг): Керамико-физические свойства:Пластичность (IP Atterberg) - 18,0Содержание карбоната кальция CaCO3 - 10 %Усадка при сушке - 5,5 %Усадка при обжиге 1000°C - 0,6 %Влагопоглощение при 1000°C - 15,7 %Прочность при сушке - - 6,6 %Прочность при обжиге 1000°C - 27,9 Н/мм2**	**шт**	**1**	**16 933,55**	**16 934**

1	2	3	4	5	6	7
362	Перечень	Белая глина для лепки РА (12,5 кг): Керамико-физические свойства:Пластичность (IP Atterberg) - 17,0Содержание карбоната кальция СаСО3 -15,0 %Усадка при сушке - 6,0 %Усадка при обжиге 1050°С - 0,1 %Влагопоглощение при 1050°С - 12,5 %Прочность при сушке - 3,73 Н/мм2 Прочность при обжиге 1050°С - 25,9 Н/мм2	шт	1	23 471,36	23 471
363	Перечень	Пульверизатор для глазурей F03.Габариты : 360x110x70 мм	шт	1	32 374,29	32 374
364	Перечень	Ручной экструдер С27	шт	1	18 345,43	18 345
365	Перечень	Набор фигурных металлических дыроколов малых (6 пр) 862/А: Размер отверстия: 10-12 мм.Длина: 42 мм.	шт	10	9 208,69	92 087
366	Перечень	Набор резиновых штампов.В комплекте 15 штук	шт	10	5 827,37	58 274
367	Перечень	Калячница резиновая малая RB-S	шт	10	7 742,85	77 429
368	Перечень	Гипсовая форма под отминку " Тарелка ": Внешние габариты 250x250 мм.Размер отминки 190x190 мм	шт	10	17 582,83	175 828
		Инструментальная				
369	521-108-0507001 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм	шт.	6	54 250	325 500
370	248-305-0201 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОУ 2	шт.	1	13 023	13 023
371	248-305-0407 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до+50 С	шт.	1	12 624	12 624
372	522-101-1305004 *СпрСЦ 11.2024 прим*	Аптечка медицинская "Вита"	шт	1	6 250	6 250

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-305-0201	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 2	шт.	1	13 023	13 023
2	248-305-0407	Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до + 50 С	шт.	1	12 624	12 624
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	-15,47	1 234	-19 089,98
4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	-0,00256	680 949	-1 743,23
5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	-0,24736	4 837	-1 196,48
6	214-209-0702	Проволока стальная пружинная ГОСТ 9389-75 диаметром 0,6 мм	кг	-0,26858	1 418	-380,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 236**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401007 *СпрСЦ 11.2024*	Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS	шт.	39	406 718	15 862 002
2	516-101-0227 *РСНБ РК 2022*	Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью	комплект	1	10 662 798	10 662 798
3	522-101-1207001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200х1500х750	комплект	55	143 140	7 872 700
4	521-101-0411002 *СпрСЦ 11.2024*	Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx,Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м^2,DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP	шт.	36	160 625	5 782 500
5	522-101-1209003 *СпрСЦ 11.2024*	Парта одноместная регулируемая по высоте с ПВХ кромкой	шт.	217	25 219	5 472 523
6	521-301-3404 *СпрСЦ 11.2024*	Массогабаритный макет автомата Калашникова	шт.	10	486 598	4 865 980
7	522-101-1219001 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий	шт.	271	10 512	2 848 752

1	2	3	4	5	6	7
8	522-101-1231001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф закрытый 800x420x1930	шт.	24	82 857	1 988 568
9	521-301-4201006 *СпрСЦ 11.2024*	Печь для обжига с вертикальной загрузкой типа PotteryMagic	шт.	1	1 971 252	1 971 252
10	521-301-3113016 *СпрСЦ 11.2024*	Машина швейная электрическая (UniCraft SK-95), размер 580мм x 250мм x 540мм	шт.	6	299 556	1 797 336
11	522-101-1302001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф металлический ВМ 1260KL	шт.	3	562 491	1 687 473
12	522-103-0117001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол для сбора отходов СПСО-С-6/6 (600x600x850)	шт.	16	103 292	1 652 672
13	521-301-4201005 *СпрСЦ 11.2024*	Гончарный круг настольный типа PotteryMagic	шт.	2	722 118	1 444 236
14	521-101-0402002 *СпрСЦ 11.2024*	Проектор Acer P6200,DLP,3D,5000lm,XGA,1024x768,0.43-7.62m,3000hr,1-11.4m,4.6kg	шт.	3	474 519	1 423 557
15	522-101-0205001 *СпрСЦ 11.2024*	Интерактивная доска 91" 10 касаний	шт.	4	298 286	1 193 144
16	Т Перечень	Набор для создание FM и AM радис	к-т	13	91 205,56	1 185 672,28
17	521-208-0102001 *СпрСЦ 11.2024*	Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)	шт.	50	20 905	1 045 250
18	521-301-2901002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) с надстройкой 1500x700x950/1610	шт.	6	165 153	990 918
19	521-301-2905001 *СпрСЦ 11.2024*	Станок токарный по металлу	шт.	2	484 841	969 682
20	522-101-1233004 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для учебно наглядных пособий 800x400x2050 мм	шт.	12	79 671	956 052
21	522-101-1209004 *СпрСЦ 11.2024*	Парта одноместная регулируемая по высоте с полиуретановой кромкой	шт.	29	30 435	882 615
22	522-101-1201001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол компьютерный 800x600x750	шт.	36	23 062	830 232
23	522-101-1210005 *СпрСЦ 11.2024*	Парта двухместная регулируемая по высоте с полкой для учебников и полиуретановой кромкой 1200x500x520/580	шт.	22	37 495	824 890
24	522-101-1245002 *СпрСЦ 11.2024*	Доска классная настенная 1700x1000	шт.	20	41 016	820 320
25	521-301-4201002 *СпрСЦ 11.2024*	Раскатчик мини для глиняных пластов типа PotteryMagic	шт.	1	727 387	727 387
26	521-301-4201001 *СпрСЦ 11.2024*	Отстойник для глины типа PotteryMagic	шт.	1	603 532	603 532
27	522-101-1216002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол лабораторный 1500x600x850 (постформинг)	шт.	6	96 984	581 904
28	Т Перечень	Оборудований лингафонное ЛКФ-102	комп	2	277 339,71	554 679,42
29	521-301-4201004 *СпрСЦ 11.2024*	Турнетка типа PotteryMagic	шт.	8	67 543	540 344
30	522-102-0101003 *СпрСЦ 11.2024*	Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530x1530x760мм	комплект	2	249 552	499 104

1	2	3	4	5	6	7
31	521-101-0411007 *СпрСЦ 11.2024*	Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI,Black,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м^2,H/V:178,4ms,DP,HDMI,3xUSB	шт.	3	165 345	496 035
32	521-301-3101001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол для труда под швейную машину. Столешница состоит из двух рабочих частей: одна размером 700х500 мм и вторая - откидная размером 500х500 мм, Столешница ЛДСП 22мм, опоры ЛДСП 16мм.	шт.	6	80 874	485 244
33	Т Перечень	Набор микропрепаратов по анатомии	комплект	13	36 501,11	474 514,43
34	521-108-0507001 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж металлический 1800х1500х500 мм	шт.	8	54 250	434 000
35	Т Перечень	Набор столярного инструмента	шт	10	38 984,04	389 840,4
36	521-301-1801001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф вытяжной демонстрационный 1200х690х2200	шт.	1	386 083	386 083
37	521-301-3402001 *СпрСЦ 11.2024*	Пирамида 1054х530х360/1822 (из 3мм) 20 единиц оружия	шт.	1	382 452	382 452
38	521-301-0569 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект электроснабжения /кабинета физики/	шт.	2	187 063	374 126
39	522-103-0134001 *СпрСЦ 11.2024*	Вытяжная установка	шт.	1	367 409	367 409
40	Т Перечень	Набор микропрепаратов по ботанике	комплект	13	28 037,03	364 481,39
41	Т Перечень	Набор микропрепаратов по общей биологии	комплект	13	28 037,03	364 481,39
42	521-301-1805001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол демонстрационный для кабинета химии (составной из двух столов) 2400х750х750	шт.	1	353 205	353 205
43	521-101-0401009 *СпрСЦ 11.2024*	Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь	шт.	39	9 031	352 209
44	522-101-1233001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для пособий 600х350х1400 мм	шт.	10	33 454	334 540
45	521-301-0410001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик вращательного движения беспроводной DataHarvest 1195, 3288. Угловое положение 360 ° 0,1 °. Угловая скорость =6 об/с 0,001 об/с. Угловая скорость =40 рад/с 0,001 рад/с. USB-соединение и зарядный кабель, маятниковый стержень. 2х регулируемые массы. 1х набор дисков углового момента. 1х линейная стойка. ПО сбора и обработки данных Easysense2 на трех языках: каз., рус., англ. языке	шт.	1	329 408	329 408
46	522-101-0225002 *СпрСЦ 11.2024*	Многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet Pro M130nw,print 600x600dpi,22ppm,scan 1200x1200dpi,Wi-Fi,LAN,USB	шт.	3	103 872	311 616
47	521-301-1605 *СпрСЦ 11.2024*	Биологическая лаборатория в чемодане	комплект	1	278 688	278 688
48	521-301-2903 *СпрСЦ 11.2024*	Станок сверлильный по металлу	шт.	1	244 606	244 606
49	522-101-1215001 *СпрСЦ 11.2024*	Стол демонстрационный для кабинета физики (составной из двух столов) 2400х750х750	шт.	1	244 479	244 479
50	521-301-3408 *СпрСЦ 11.2024*	Противогаз гражданский	шт.	10	23 821	238 210
51	Т Перечень	Набор слесарных инструментов	шт	10	23 696,18	236 961,8

1	2	3	4	5	6	7
52	521-409-0105003 *СпрСЦ 11.2024*	Сканер Epson WorkForce DS-70,A4,600x600dpi,48-bit,скорость сканирования 5.5с,portable,USB 2.0	шт.	3	76 751	230 253
53	522-103-0108 *СпрСЦ 11.2024*	Стол производственный СПБ-С-18/7-П (1800x700x850)	шт.	1	225 275	225 275
54	Т Перечень	Стебель двудольного травянистого растени	шт	10	21 582,86	215 828,6
55	522-101-1215002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол для кабинета физики 1500x800x800	шт.	2	106 738	213 476
56	521-301-2907001 *СпрСЦ 11.2024*	Станок комбинированный деревообрабатывающий	шт.	1	204 003	204 003
57	521-301-0411001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик фотозатвор беспроводной Go Direct GDX-VPG. Инфракрасный источник Пик при 880 нм, Ширина ворот 77,5 мм, Разделение внутренних ворот 20 м	шт.	2	94 704	189 408
58	521-301-2109 *СпрСЦ 11.2024*	Штатив лабораторный химический	шт.	16	11 732	187 712
59	521-301-0403001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик напряжения беспроводной DataHarvest 1131. Диапазоны измерения =100 мА, =5 В. USB соединительный провод. ПО сбора и обработки данных Easysense2 на трех языках: каз., рус., англ. языке.	шт.	1	187 010	187 010
60	Т Перечень	Набор микропрепаратов по зоологии	комплект	13	13 802,24	179 429,12
61	521-301-0401001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик гальванометрический беспроводной (ток) Go Direct GDX-CUR. Диапазон: +/-1А и +/-0.1А. Максимальный ток без повреждения: 1,5А и 0,5А. Типовой шаг измерений: 0,031мА и 0,003мА	шт.	2	88 724	177 448
62	Т Перечень	Гипсовая форма под отминку " Тарелка ": Внешние габариты 250x250 мм.Размер отминк 190x190 мм	шт	10	17 582,83	175 828,3
63	Т Перечень	Подставка-держатель для карт и таблиц h 2000мм.Материал изготовления: металл кругляк стальной D36,труба стальная d32,труба никелированная d25,труба стальная квадратная 30x30,полимерно-порошковая краска	шт	18	9 632,25	173 380,5
64	Т Перечень	Демонстрационный набор "Механика"	набор	1	164 029,71	164 029,71
65	521-101-0605002 *СпрСЦ 11.2024*	Вешалка	шт.	8	19 983	159 864
66	522-101-0808001 *СпрСЦ 11.2024*	Штатив лабораторный комбинированный	шт.	14	11 385	159 390
67	Т Перечень	Стол лингафонный 2-х местный (полукабина) 1200x500x750/1200 мм: ЛДСП 16 мм,кромка - ПВХ,оргстекло	шт	6	25 517,23	153 103,38
68	Т Перечень	Динамическая система	шт	1	138 579,93	138 579,93
69	521-301-2906001 *СпрСЦ 11.2024*	Подставка под токарный станок 600x500x800мм	шт.	3	46 000	138 000
70	521-301-2013 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Нитраты"	комплект	3	44 786	134 358
71	522-103-0139 *СпрСЦ 11.2024*	Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200x600x850) /Ванна моечная 1210x630x870 мм/	шт.	1	132 500	132 500
72	521-301-2008 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Галогениды"	комплект	2	63 679	127 358

1	2	3	4	5	6	7
73	522-103-0106001 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж производственный СТП-П-9/5 (900х500х1800) /800х400х1700 мм/	шт.	1	126 801	126 801
74	521-301-2014 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Индикаторы"	комплект	3	41 964	125 892
75	521-301-2007 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Образцы неорганических веществ"	комплект	5	24 446	122 230
76	521-301-0557001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор грузов по механике (10х100гр)	набор	13	9 389	122 057
77	521-101-0601001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф с полками для посуды 800х450х1800	шт.	1	121 942	121 942
78	521-108-0507004 *СпрСЦ 11.2024*	Стеллаж металлический 1800х1000х600 мм	шт.	3	39 661	118 983
79	521-301-1803001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для химических реактивов 800х500х1800	шт.	1	115 889	115 889
80	Т Перечень	Катушка первичной обмотки лабораторная	шт	13	8 884,94	115 504,22
81	521-301-0409001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик движения беспроводной Go Direct GDX-MD. Диапазон: от 15 см до 3,5 м. Точность: 1 мм. Максимальная частота дискретизации: 30 запросов/	шт.	1	113 643	113 643
82	Т Перечень	Штанга для навесок досок и таблиц 1500х275 мм	шт	18	6 257,23	112 630,14
83	Т Перечень	Трубка Ньютона	шт	11	10 151,14	111 662,54
84	521-301-0542 *СпрСЦ 11.2024*	Шар Паскаля	шт.	11	9 967	109 637
85	Т Перечень	Инфузория-туфелька	шт	10	10 759,95	107 599,5
86	521-301-0706 *СпрСЦ 11.2024*	Учебный комплект для научных исследований "Возобновляемая энергия"	комплект	1	105 473	105 473
87	522-101-0806001 *СпрСЦ 11.2024*	Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка	шт.	2	51 404	102 808
88	Т Перечень	Акселерометр	шт	1	100 720	100 720
89	521-301-2009 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Сульфаты,сульфиды,сульфиты"	комплект	2	49 804	99 608
90	521-301-0545001 *СпрСЦ 11.2024*	Вольтметр лабораторный 0 до 15В	шт.	14	7 041	98 574
91	521-301-0544001 *СпрСЦ 11.2024*	Амперметр лабораторный 0,6А-3А	шт.	14	7 041	98 574
92	521-301-0702001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор демонстрационный для изучения оптики	набор	1	94 878	94 878
93	Т Перечень	Набор фигурных металлических дыроколов малых (6 пр) 862/А: Размер отверстия: 10-12 мм.Длина: 42 мм.	шт	10	9 208,69	92 086,9
94	521-301-2003 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Оксиды металлов"	комплект	2	44 955	89 910
95	521-301-3017007 *СпрСЦ 11.2024*	Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный	шт.	1	89 119	89 119
96	Т Перечень	Скелет человека	шт	1	88 890,8	88 890,8

1	2	3	4	5	6	7
97	521-301-0556001 *СпрСЦ 11.2024*	Модель электродвигателя (разборная) лабораторная	шт.	13	6 709	87 217
98	Т Перечень	Пульт ученика	шт	12	7 176,3	86 115,6
99	Т Перечень	Экран сворачивающийся механический 2000х1500 мм	шт	2	42 806	85 612
100	521-301-3015001 *СпрСЦ 11.2024*	Плита электрическая двухконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,34М (725х770х840(860) мм)	шт.	1	85 528	85 528
101	521-201-0709001 *СпрСЦ 11.2024*	Доска магнитно-маркерная Comix BO1218,120х180 см,White	шт.	3	27 030	81 090
102	521-301-2015 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Соединения хрома"	комплект	3	26 857	80 571
103	521-301-2909 *СпрСЦ 11.2024*	Электроточило с подставкой	шт.	1	80 330	80 330
104	522-101-1233004 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для учебно наглядных пособий 800х400х2050 мм	шт.	1	79 671	79 671
105	522-101-0502 *СпрСЦ 11.2024*	Учебное программное обеспечение для записи,показа и анализа данных	шт.	1	79 393	79 393
106	521-301-2701001 *СпрСЦ 11.2024*	Тумба 416х416х625	шт.	4	19 485	77 940
107	521-301-0543 *СпрСЦ 11.2024*	Шар с кольцом	шт.	11	7 058	77 638
108	Т Перечень	Калячница резиновая малая RB-S	шт	10	7 742,85	77 428,5
109	521-301-1551001 *СпрСЦ 11.2024*	Микроскоп преподавателя 1600х	шт.	1	76 875	76 875
110	521-301-0408001 *СпрСЦ 11.2024*	Датчик измерения магнитного поля 3-осевой беспроводной Go Direct GDX-3MG. Диапазон измерений: = 5 мТл. Рабочая температура: от -40 ° С до 85 ° С	шт.	1	74 767	74 767
111	Т Перечень	Методические рекомендации	к-т	1	71 942,86	71 942,86
112	521-301-2005 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Минеральные удобрения"	комплект	4	17 830	71 320
113	522-101-1221001 *СпрСЦ 11.2024*	Стул ученический рег ШК2018-100(Р)	шт.	6	11 530	69 180
114	521-301-3119001 *СпрСЦ 11.2024*	Кабина примерочная прямоугольная с занавесом	шт.	1	67 716	67 716
115	Т Перечень	Демонстрационный набор "Оптика дополнительная	набор	1	64 119,07	64 119,07
116	521-301-3105 *СпрСЦ 11.2024*	Манекен женский	шт.	2	31 643	63 286
117	Т Перечень	Стол-подставка под настольное оборудование 1100х600х700 мм: металлически	шт	2	31 067,62	62 135,24
118	521-301-0561001 *СпрСЦ 11.2024*	Трибометр лабораторный	шт.	13	4 677	60 801
119	521-301-0558 *СпрСЦ 11.2024*	Набор калориметрических тел	набор	13	4 677	60 801
120	Т Перечень	Модели образования n и q связей	шт	1	59 802,5	59 802,5
121	Т Перечень	Набор резиновых штампов.В комплекте 15 штуг	шт	10	5 827,37	58 273,7

1	2	3	4	5	6	7
122	521-301-0560001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор тел равной массы	набор	13	4 308	56 004
123	521-301-0577001 *СпрСЦ 11.2024*	Ваттметр аналоговый демонстрационный	шт.	1	55 985	55 985
124	522-101-1209008 *СпрСЦ 11.2024*	Стол ученический одноместный для групповых работ. Столешница 690х590мм, ЛДСП 22мм. Каркас - цельносварная металлическая труба диаметром 50х25х1,5мм, труба усилитель 25х20х1мм. /Стол для групповых занятий 2800х1500х720 м	шт.	2	27 878	55 756
125	521-301-2105 *СпрСЦ 11.2024*	Набор ареометров (19 шт)	комплект	1	55 174	55 174
126	521-301-2012 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Соединения марганца"	комплект	2	27 429	54 858
127	Т Перечень	Программа 3D моделирования физических эксперименто	шт	1	53 957,14	53 957,14
128	521-301-2011 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Фосфаты,силикаты"	комплект	2	26 875	53 750
129	521-301-2010 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Соли для демонстрационных опытов"	комплект	2	26 580	53 160
130	Т Перечень	Скелет кролика	шт	3	17 081,93	51 245,79
131	Т Перечень	Скелет голубя	шт	3	16 996,5	50 989,5
132	522-101-1235001 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф открытый 800х420х1930	шт.	1	50 929	50 929
133	521-301-2102001 *СпрСЦ 11.2024*	Аппарат для проведения химических реакций	шт.	1	50 261	50 261
134	521-108-0509002 *СпрСЦ 11.2024*	Гладильная доска Haulshalt XL	шт.	2	24 991	49 982
135	521-301-0508001 *СпрСЦ 11.2024*	Динамометр демонстрационный	шт.	1	49 731	49 731
136	521-301-1552001 *СпрСЦ 11.2024*	Микроскоп ученический 640х	шт.	1	49 524	49 524
137	Т Перечень	Бабочки	шт	3	16 299,55	48 898,65
138	Т Перечень	Демонстрационный набор "Электричество и магнетизм	набор	1	48 561,43	48 561,43
139	521-301-0547 *СпрСЦ 11.2024*	Динамометр лабораторный 2,5 ньютон	шт.	26	1 857	48 282
140	522-101-0801001 *СпрСЦ 11.2024*	Барометр-анероид. Диапазон: 720-780мм.рт.ст., 96000-104000Па, цена деления 1мм.рт.ст., 100Па	шт.	1	47 448	47 448
141	Т Перечень	Наушники с микрофоном.Частотный диапазон :.20 - 20000 Гц	шт	12	3 934,38	47 212,56
142	521-301-2904001 *СпрСЦ 11.2024*	Подставка под сверлильный станок 600х500х800мм	шт.	1	46 331	46 331
143	521-301-0559001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор тел равного объема	набор	13	3 558	46 254
144	521-301-1926001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей p и d облаков и шаростержневых молекул	набор	1	45 576	45 576
145	522-101-1208009 *СпрСЦ 11.2024*	Стол учителя 1300х650х760 мм. Столешница ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм /Стол приставка для учителя 900х600х750 мм,ЛДСП 16 мм,кромка ПВХ	шт.	1	44 079	44 079

1	2	3	4	5	6	7
146	521-301-1924001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учителя	набор	1	43 975	43 975
147	521-301-3102 *СпрСЦ 11.2024*	Стол для раскроя ткани	шт.	1	43 314	43 314
148	Т Перечень	Модель черепа человека	шт.	3	14 315,73	42 947,19
149	Т Перечень	Набор ангобов Bonet по 1 кг: Набор состоит из 5 цветных ангобов Bonet в фасовке по 1 кг:1.Ангою зеленый CS S 11452.Ангоб желтый CS-S 11463.Ангоб тёмо-зеленый CS-S 11474.Ангоб кобальт голубой CS-S 11485.Ангоб красный CS-S 1149	шт	1	41 726,86	41 726,86
150	Т Перечень	тазобедренный сустав с пятью позвонками	шт	1	41 007,43	41 007,43
151	Т Перечень	Муляжи съедобных и ядовитых грибов	шт	10	4 055,78	40 557,8
152	Т Перечень	Глазурь прозрачная (1кг)	шт	3	12 909,25	38 727,75
153	Т Перечень	Набор полупроводников (транзисторы и тиристоры	набор	1	38 049,68	38 049,68
154	Т Перечень	Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением	шт.	3	12 392,16	37 176,48
155	Т Перечень	Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением	шт.	3	12 392,16	37 176,48
156	522-101-1304 *СпрСЦ 11.2024*	Утюг	шт.	2	18 571	37 142
157	521-301-0516 *СпрСЦ 11.2024*	Генератор Вимшурста	шт.	1	36 862	36 862
158	Т Перечень	Трельяж 800х400х500 мм.ЛДСП 16 мм,кромка - ПВХ	шт	1	36 533,48	36 533,48
159	Т Перечень	Разъем IDC-16	шт	24	1 487,42	35 698,08
160	Т Перечень	Программное обеспечение MS Win Pro 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD	шт	1	35 611,71	35 611,71
161	521-301-0550001 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект блоков лабораторных	комплект	14	2 518	35 252
162	Т Перечень	Скелет костистой рыбы	шт	3	11 500,97	34 502,91
163	521-301-0541001 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект цилиндров свинцовых со стругом	комплект	11	3 014	33 154
164	Т Перечень	Пульверизатор для глазурей F03.Габариты : 360х110х70 мм	шт	1	32 374,29	32 374,29
165	521-301-0551 *СпрСЦ 11.2024*	Комплект соединительных проводов	комплект	13	2 473	32 149
166	Т Перечень	Панель электронная для сборки схем	шт	1	31 115,29	31 115,29
167	Т Перечень	Набор гончара.Набор необходимых инструментов для гончара (8 пр).В набор входит: губка,цикля деревянная,петля (2 шт),шило,стек деревянный,цикля металлическая,струна средняя.Является базовым минимальным набором,необходимым для работы за гончарным кругом.	шт	2	15 386,78	30 773,56
168	Т Перечень	Подставки в шкафы	шт	1	30 449,81	30 449,81
169	521-301-2002 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Гидроксиды"	комплект	2	14 777	29 554
170	Т Перечень	Блок питания	шт	1	29 316,71	29 316,71
171	522-101-1219003 *СпрСЦ 11.2024*	Стул полумягкий (ткань меб)	шт.	3	9 764	29 292

1	2	3	4	5	6	7
172	Т Перечень	Коллекция "Металлы"	шт.	3	9 442,5	28 327,5
173	Т Перечень	Картофель	шт	3	8 909,22	26 727,66
174	521-301-2001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Кислоты"	комплект	3	8 848	26 544
175	Т Перечень	Датчик силы двухдиапазонный	шт	1	26 439,9	26 439,9
176	522-101-0314 *СпрСЦ 11.2024*	Огнетушитель	шт.	4	6 589	26 356
177	521-301-0503001 *СпрСЦ 11.2024*	Весы электронные до 200гр (0,1г)	шт.	3	8 732	26 196
178	Т Перечень	Тюльпан	шт	3	8 611,56	25 834,68
179	Т Перечень	Модель мозга человека с артериями	шт.	1	24 865,25	24 865,25
180	521-301-1923001 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащегося	набор	1	24 038	24 038
181	521-301-2104 *СпрСЦ 11.2024*	Колбонагреватель	шт.	1	23 907	23 907
182	Т Перечень	Модель продольного сечения корня	шт.	3	7 913,71	23 741,13
183	Т Перечень	Набор из 6 деревянных стеков для декорирование керамики и скульптурных рабо	шт	2	11 848,09	23 696,18
184	Т Перечень	Белая глина для лепки РА (12,5 кг): Керамико-физические свойства:Пластичность (IP Atterberg) - 17,0Содержание карбоната кальция CaCO3 -15,0 %Усадка при сушке - 6,0 %Усадка при обжиге 1050°С - 0,1 %Влагопоглощение при 1050°С - 12,5 %Прочность при сушке - 3,73 Н/мм2 Прочность при обжиге 1050°С - 25,9 Н/мм2	шт	1	23 471,36	23 471,36
185	521-301-0555 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит лабораторный полосовой	шт.	13	1 799	23 387
186	521-301-0554 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит лабораторный U-образный	шт.	13	1 799	23 387
187	521-301-1922 *СпрСЦ 11.2024*	Набор моделей масштабных молекул	комплект	1	23 214	23 214
188	Т Перечень	Жуки	шт	3	7 732,06	23 196,18
189	Т Перечень	Посуда и принадлежностей	шт	1	22 555,88	22 555,88
190	521-301-1601 *СпрСЦ 11.2024*	Лабораторные принадлежности для опытов по биологии	комплект	2	11 250	22 500
191	Т Перечень	Источник питания постоянного тока цифровой	шт	1	21 582,86	21 582,86
192	Т Перечень	Коллекция "Чугун и сталь"	шт.	1	19 901,19	19 901,19
193	Т Перечень	Батарейный отсек для элементов питания	шт	30	658,28	19 748,4
194	Т Перечень	Пшеница	шт	3	6 554,89	19 664,67
195	Т Перечень	Прибор для демонстрации линейного расширения те.	шт	1	19 532,49	19 532,49
196	Т Перечень	Крючки для крепления ТМГ-8А	шт	12	1 618,71	19 424,52
197	Т Перечень	Набор для создания электрических схем	набор	1	19 307,66	19 307,66
198	Т Перечень	Ручной экструдер С27	шт	1	18 345,43	18 345,43
199	521-301-2103 *СпрСЦ 11.2024*	Аппарат Киппа	шт.	1	18 288	18 288
200	Т Перечень	Беззубка	шт	1	18 129,6	18 129,6

1	2	3	4	5	6	7
201	521-301-0510 *СпрСЦ 11.2024*	Камертоны на резонансных ящиках (пара)	шт.	1	17 948	17 948
202	Т Перечень	Телескоп	шт	1	17 650,28	17 650,28
203	Т Перечень	Теллурий	шт	1	17 191,65	17 191,65
204	Т Перечень	Красная глина для лепки PF (12,5 кг): Керамико-физические свойства:Пластичность (IP Atterberg) - 18,0Содержание карбоната кальция CaCO3 - 10 %Усадка при сушке - 5,5 %Усадка при обжиге 1000°C - 0,6 %Влагопоглощение при 1000°C - 15,7 %Прочность при сушке - - 6,6 %Прочность при обжиге 1000°C - 27,9 Н/мм2	шт	1	16 933,55	16 933,55
205	Т Перечень	Дикорасиущие растения	шт	1	16 905,67	16 905,67
206	Т Перечень	Стенд	шт	1	16 899,38	16 899,38
207	Т Перечень	Стенд со сменным материалом	шт	1	16 899,38	16 899,38
208	Т Перечень	Стенд "Юный физик"	шт	1	16 899,38	16 899,38
209	521-301-0529010 *СпрСЦ 11.2024*	Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле	шт.	1	16 893	16 893
210	521-301-2106001 *СпрСЦ 11.2024*	Нагреватель пробирок универсальный	шт.	1	16 754	16 754
211	Т Перечень	Коллекция "Минералы и горные породы"	шт.	1	16 277,07	16 277,07
212	Т Перечень	Трибометр демонстрационный	шт	1	16 069,34	16 069,34
213	Т Перечень	Модель строения листа	шт.	10	1 593,53	15 935,3
214	Т Перечень	Строение клетки растения	шт	10	1 593,53	15 935,3
215	Т Перечень	Гидра кишечнополостная	шт	1	15 099,01	15 099,01
216	Т Перечень	Модель кристаллической решетки фуллерена С60	шт.	1	14 833,72	14 833,72
217	Т Перечень	Каменный уголь и продукты его переработки	шт	1	14 505,48	14 505,48
218	521-301-0553 *СпрСЦ 11.2024*	Линза на подставке	шт.	13	1 079	14 027
219	Т Перечень	Коллекция "Шкала твердости"	шт.	1	13 938,93	13 938,93
220	517-101-0719 *РСНБ РК 2022*	Датчик выключения освещения	шт.	1	13 237	13 237
221	521-301-2107 *СпрСЦ 11.2024*	Прибор для сбора газов	шт.	3	4 346	13 038
222	Т Перечень	Кожа человека	шт	1	12 482,09	12 482,09
223	Т Перечень	Глаз	шт	1	12 299,53	12 299,53
224	Т Перечень	Легкие с альвеолой	шт	1	11 921,83	11 921,83
225	Т Перечень	Комплект монтажных материалов	шт	1	11 870,57	11 870,57
226	Т Перечень	Гортань в разрезе	шт	1	11 712,3	11 712,3
227	521-301-0507 *СпрСЦ 11.2024*	Гигрометр 15-40 градусов	шт.	1	11 607	11 607
228	521-301-0506 *СпрСЦ 11.2024*	Гигрометр 0-25 градусов	шт.	1	11 607	11 607
229	Т Перечень	Аптечка	шт	2	5 620,54	11 241,08
230	Т Перечень	Модель двигателя внутреннего сгорания	шт	1	11 203,3	11 203,3

1	2	3	4	5	6	7
231	521-301-0533 *СпрСЦ 11.2024*	Сетка Кольбе	шт.	1	11 063	11 063
232	Т Перечень	Модель ухода за зубами	шт.	1	10 953,3	10 953,3
233	Т Перечень	Зубы (3 штуки)	шт	1	10 953,3	10 953,3
234	Т Перечень	Модель молекулярного строения магнит	шт	1	10 791,43	10 791,43
235	521-301-0567 *СпрСЦ 11.2024*	Элемент питания	шт.	100	107	10 700
236	521-301-0521002 *СпрСЦ 11.2024*	Набор из 5 шаров маятников со штативом	набор	1	10 370	10 370
237	Т Перечень	Кристаллической решетки оксида углерода CO2	шт	1	10 293,22	10 293,22
238	522-101-0804 *СпрСЦ 11.2024*	Стрелки магнитные на штативах	комплект	14	720	10 080
239	Т Перечень	Для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животны	шт	1	10 065,7	10 065,7
240	Т Перечень	Скелет лягушки	шт	1	10 053,11	10 053,11
241	521-301-2016 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Материалы"	комплект	1	9 911	9 911
242	Т Перечень	Коллекция "Нефть и продукты ее переработки	шт.	1	9 892,14	9 892,14
243	Т Перечень	Таблица Ряд активности металлов	шт	1	9 892,14	9 892,14
244	521-301-0513 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит демонстрационный U-образный	шт.	1	9 875	9 875
245	Т Перечень	Модель кристаллической решетки каменной соли	шт.	1	9 829,19	9 829,19
246	Т Перечень	Набор капилляров	набор	1	9 820,2	9 820,2
247	Т Перечень	Модель кристаллической решетки йода	шт.	1	9 712,29	9 712,29
248	Т Перечень	Подставка-держатель для карт и таблиц	шт	1	9 632,25	9 632,25
249	Т Перечень	Желудок	шт	1	9 552,21	9 552,21
250	Т Перечень	Коллекция "Топливо'	шт.	1	9 442,5	9 442,5
251	Т Перечень	Коллекция "Алюминий'	шт.	1	9 442,5	9 442,5
252	Т Перечень	Коллекция "Стекло и изделия из стекла'	шт.	1	9 442,5	9 442,5
253	521-301-0535 *СпрСЦ 11.2024*	Столик подъемный	шт.	1	9 359	9 359
254	Т Перечень	Носовая полость	шт	1	9 125,95	9 125,95
255	Т Перечень	Муляжи овощей и фруктов	комплект	1	9 091,78	9 091,78
256	Т Перечень	Модель кристаллической решетки меди Cu	шт.	1	9 010,84	9 010,84
257	Т Перечень	Василек	шт	1	8 912,82	8 912,82
258	Т Перечень	Таблица "Шкала электромагнитных волн'	шт	1	8 768,04	8 768,04
259	Т Перечень	Ухо	шт	1	8 554,01	8 554,01
260	Т Перечень	Модель кристаллической решетки льда H2O	шт.	1	8 543,21	8 543,21
261	Т Перечень	Модель почки в разрезе	шт.	1	8 432,6	8 432,6
262	Т Перечень	Печень с желчным пузырем,сосуды	шт	1	8 432,6	8 432,6
263	521-301-0552 *СпрСЦ 11.2024*	Держатель миниатюрный ламповый	шт.	13	630	8 190

1	2	3	4	5	6	7
264	521-301-0546001 *СпрСЦ 11.2024*	Выключатель однополюсный двунаправленный	шт.	14	585	8 190
265	Т Перечень	Сердце(демонстрационная)	шт	1	8 102,56	8 102,56
266	Т Перечень	Гербарий "Лекарственные растения'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
267	Т Перечень	Гербарий "Сорные растения'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
268	Т Перечень	Гербарий "Культурные растения'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
269	Т Перечень	Гербарий "Морфология растений'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
270	Т Перечень	Гербарий "Деревья и кустарники'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
271	Т Перечень	Гербарий "Сельскохозяйственные растения	шт.	1	8 093,57	8 093,57
272	Т Перечень	Гербарий "Ядовитые растения'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
273	Т Перечень	Гербарий "Кормовые растения'	шт.	1	8 093,57	8 093,57
274	Т Перечень	Коллекция "Почва и ее состав'	шт.	1	8 057,6	8 057,6
275	Т Перечень	Шлейф RC-16	м	30	260,79	7 823,7
276	Т Перечень	Горох	шт	1	7 753,64	7 753,64
277	Т Перечень	Прибор для определения содержания кислорода в воздух	шт	1	7 661,91	7 661,91
278	Т Перечень	Кристаллической решетки хлористого натрия NaCl	шт	1	7 617,85	7 617,85
279	Т Перечень	Модель кристаллической решетки магния Mg	шт.	1	7 617,85	7 617,85
280	Т Перечень	Капуста	шт	1	7 338,17	7 338,17
281	Т Перечень	Коллекция "Сырье для химической промышленности	шт.	1	7 284,21	7 284,21
282	Т Перечень	Коллекция "Раковины моллюсков'	шт.	1	7 284,21	7 284,21
283	Т Перечень	Коллекция "Сырье для топливной промышленности	шт.	1	7 284,21	7 284,21
284	Т Перечень	Комплект портретов химиков	шт	1	7 194,29	7 194,29
285	Т Перечень	Пульт учителя	шт	1	7 176,3	7 176,3
286	Т Перечень	Позвонки в продольном разрезе	шт	1	7 033,31	7 033,31
287	521-301-0565001 *СпрСЦ 11.2024*	Миллиамперметр для измерения переменного тока	шт.	1	6 846	6 846
288	Т Перечень	Земляной червь	шт	1	6 790,51	6 790,51
289	Т Перечень	Модель кристаллической решетки железа Fe	шт.	1	6 776,12	6 776,12
290	Т Перечень	Модель кристаллической решетки графита C	шт.	1	6 744,64	6 744,64
291	521-301-0514 *СпрСЦ 11.2024*	Магнит демонстрационный полосовой	шт.	1	6 482	6 482
292	Т Перечень	Таблица Менделеева	шт	1	6 295	6 295
293	Т Перечень	Штанга для навески досок и таблиц,1500х275 мм	шт	1	6 257,23	6 257,23
294	522-101-1305004 *СпрСЦ 11.2024*	Аптечка медицинская "Вита"	шт	1	6 250	6 250
295	521-301-2006 *СпрСЦ 11.2024*	Набор "Иониты"	комплект	1	6 063	6 063
296	Т Перечень	Коллекция "Семена и плоды с раздаточным материалом	шт.	1	6 025,21	6 025,21
297	522-101-0245004 *СпрСЦ 11.2024*	Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м	шт.	1	5 415	5 415
298	Т Перечень	Портреты биологов	шт	1	5 395,71	5 395,71

1	2	3	4	5	6	7
299	521-301-0532001 *СпрСЦ 11.2024*	Реостат ползунковый	шт.	1	4 690	4 690
300	Т Перечень	Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины,сечения и материала	шт	1	4 647,51	4 647,51
301	522-101-0803 *СпрСЦ 11.2024*	Компас школьный	шт.	13	346	4 498
302	Т Перечень	Таблица "Международная система единиц	шт	1	4 496,43	4 496,43
303	Т Перечень	Набор полупроводников (диоды	набор	1	4 452,36	4 452,36
304	Т Перечень	Демонстрационный набор "Тепловые явления"лаборатория в чемодан	набор	1	4 361,54	4 361,54
305	Т Перечень	Набор моделей электронных облаков и химических связе	комплект	1	4 234,74	4 234,74
306	Т Перечень	Набор конденсаторов для практикума	набор	1	4 233,84	4 233,84
307	Т Перечень	Модель кристаллической решетки алмаза С	шт.	1	3 777	3 777
308	521-301-0515002 *СпрСЦ 11.2024*	Манометр жидкостной демонстрационный	шт.	1	3 625	3 625
309	521-301-0534001 *СпрСЦ 11.2024*	Сосуды сообщающиеся	набор	1	3 591	3 591
310	Т Перечень	Переходник	шт	1	2 967,64	2 967,64
311	521-301-0509 *СпрСЦ 11.2024*	Зеркало выпуклое и вогнутое (комплект)	шт.	1	2 879	2 879
312	Т Перечень	Микроамперметр	шт	1	2 871,42	2 871,42
313	Т Перечень	Магазин сопротивлений демонстрационный	шт	1	2 625,91	2 625,91
314	Т Перечень	Кабель №1	шт	1	2 591,74	2 591,74
315	Т Перечень	Набор реактивов для кабинета биологии	шт	1	2 428,07	2 428,07
316	521-301-0527 *СпрСЦ 11.2024*	Набор резисторов	набор	1	2 339	2 339
317	Т Перечень	Электронные плакаты	шт	1	2 338,14	2 338,14
318	Т Перечень	Таблица Правила техники безопастности	шт	1	2 338,14	2 338,14
319	Т Перечень	Таблица "Правила техники безопасности	шт	1	2 338,14	2 338,14
320	Т Перечень	Таблица растворимости	шт	1	2 338,14	2 338,14
321	Т Перечень	Электронные учебники	шт	1	2 316,56	2 316,56
322	Т Перечень	Комплект цифр	шт	1	2 023,39	2 023,39
323	Т Перечень	Укладки для упаковки датчиков	к-т	1	2 023,39	2 023,39
324	Т Перечень	Набор чертежный инструментов	набор	1	1 982,92	1 982,92
325	522-101-0802001 *СпрСЦ 11.2024*	Термометр демонстрационный	шт.	2	405	810
326	521-301-1550001 *СпрСЦ 11.2024*	Лупа ручная d.60 мм	шт.	1	402	402
327	521-301-0537 *СпрСЦ 11.2024*	Термометр жидкостной	шт.	1	400	400
328	Т Перечень	Лабораторная панель "Начальная электроника и электротехника	шт	1	139,39	139,39
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**97 978 535**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**97 981 770,97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-1'Учебный корпус'РП'2'2-1-7'Технологическое оборудование'ТХ.СО''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	522-101-1207001'21''Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200х1500х750'комплект*
4	522-101-1219001'61+105+105''Стул полумягкий'шт.*
5	522-101-1209003'63+154''Парта одноместная регулируемая по высоте с ПВХ кромкой'шт.*
6	522-103-0117001 прим'16''Стол для сбора отходов СПСО-С-6/6 (600х600х850)'шт.*
7	522-101-1231001'24''Шкаф закрытый 800х420х1930'шт.*
8	СТ Перечень (=14)'18'6958:1,12.1,0072'Штанга для навесок досок и таблиц 1500х275 мм'шт*
9	СТ Перечень (=14)'18'10711:1,12.1,0072'Подставка-держатель для карт и таблиц h 2000мм.Материал изготовления: металл кругляк стальной D36,труба стальная d32,труба никелированная d25,труба стальная квадратная 30х30,полимерно-порошковая краска'шт*
10	522-101-1209004'29''Парта одноместная регулируемая по высоте с полиуретановой кромкой'шт.*
11	522-101-1245002'18''Доска классная настенная 1700х1000'шт.*
12	522-101-0205001'3''Интерактивная доска 91" 10 касаний'шт.*
13	522-101-1233001'10''Шкаф для пособий 600х350х1400 мм'шт.*
14	522-101-1201001'36''Стол компьютерный 800х600х750'шт.*
15	522-101-1207001'33''Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200х1500х750'комплект*
16	521-101-0401007'36''Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS'шт.*
17	521-101-0411002'36''Монитор 27" Acer EI272URPbmiiipx,Black,VA,2560x1440x144Hz,320кд/м ^{2},DC100M:1,H:178/V:178,4m,3HDMI,DP'шт.*
18	521-101-0401009'36''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь'шт.*
19	522-101-0225002'3''Многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet Pro M130nw,print 600x600dpi,22ppm,scan 1200x1200dpi,Wi-Fi,LAN,USB'шт.*
20	521-409-0105003'3''Сканер Epson WorkForce DS-70,A4,600x600dpi,48-bit,скорость сканирования 5.5с,portable,USB 2.0'шт.*
21	П2 Лингафонный кабинет*
22	СТ Перечень (=14)'2'308400:1,12.1,0072'Оборудований лингафонное ЛКФ-102'комп*
23	521-101-0401007'1''Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS'шт.*
24	521-101-0411007'1''Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI,Black,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м ^{2},H/V:178,4ms,DP,HDMI,3xUSB'шт.*
25	521-101-0401009'1''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь'шт.*
26	522-101-0245004'1''Сетевой фильтр Trip-Lite Super 6 DEU, 6 розеток, 5м'шт.*
27	СТ Перечень (=14)'1'7980:1,12.1,0072'Пульт учителя'шт*
28	СТ Перечень (=14)'1'32600:1,12.1,0072'Блок питания'шт*
29	СТ Перечень (=14)'12'7980:1,12.1,0072'Пульт ученика'шт*
30	СТ Перечень (=14)'1'2882:1,12.1,0072'Кабель №1'шт*
31	СТ Перечень (=14)'12'4375:1,12.1,0072'Наушники с микрофоном.Частотный диапазон :.20 - 20000 Гц'шт*
32	СТ Перечень (=14)'30'290:1,12.1,0072'Шлейф RC-16'м*
33	СТ Перечень (=14)'24'1654:1,12.1,0072'Разъем IDC-16'шт*
34	СТ Перечень (=14)'12'1800:1,12.1,0072'Крючки для крепления ТМГ-8А'шт*
35	СТ Перечень (=14)'1'2250:1,12.1,0072'Комплект цифр'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	СТ Перечень (=14)'1'13200:1,12.1,0072'Комплект монтажных материалов'шт*
37	СТ Перечень (=14)'1'39600:1,12.1,0072'Программное обеспечение MS Win Pro 10 64Bit Russian 1pk DSP OEI Kazakhstan Only DVD'шт*
38	СТ Перечень (=14)'6'28375:1,12.1,0072'Стол лингафонный 2-х местный (полукабина) 1200x500x750/1200 мм: ЛДСП 16 мм,кромка - ПВХ,оргстекло'шт*
39	521-101-0402002'1''Проектор Acer P6200,DLP,3D,5000lm,XGA,1024x768,0.43-7.62m,3000hr,1-11.4m,4.6kg'шт.*
40	522-101-0205001'1''Интерактивная доска 91" 10 касаний'шт.*
41	П2 Кабинет НВП*
42	521-301-3402001'1''Пирамида 1054x530x360/1822 (из 3мм) 20 единиц оружия'шт.*
43	522-103-0108'1''Стол производственный СПБ-С-18/7-П (1800x700x850)'шт.*
44	522-101-0314'4''Огнетушитель'шт.*
45	521-301-3408'10''Противогаз гражданский'шт.*
46	521-301-3404'10''Массогабаритный макет автомата Калашникова'шт.*
47	П2 Кабинет химии,биологии,физики с лабораторией и лаборантской*
48	521-301-0569'2''Комплект электроснабжения /кабинета физики/'шт.*
49	521-301-1801001'1''Шкаф вытяжной демонстрационный 1200x690x2200'шт.*
50	521-301-1803001'1''Шкаф для химических реактивов 800x500x1800'шт.*
51	522-101-1233004'12''Шкаф для учебно наглядных пособий 800x400x2050 мм'шт.*
52	522-101-1233004 прим'1''Шкаф для учебно наглядных пособий 800x400x2050 мм'шт.*
53	522-101-1216002'6''Стол лабораторный 1500x600x850 (постформинг)'шт.*
54	521-301-2701001'4''Тумба 416x416x625'шт.*
55	521-208-0102001'20''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
56	521-201-0709001'2''Доска магнитно-маркерная Comix BO1218,120x180 см,White'шт.*
57	521-108-0507004'2''Стеллаж металлический 1800x1000x600 мм'шт.*
58	521-301-1805001'1''Стол демонстрационный для кабинета химии (составной из двух столов) 2400x750x750'шт.*
59	522-101-1215001'1''Стол демонстрационный для кабинета физики (составной из двух столов) 2400x750x750'шт.*
60	522-101-1210005'11+11''Парта двухместная регулируемая по высоте с полкой для учебников и полиуретановой кромкой 1200x500x520/580'шт.*
61	СТ Перечень (=14)'2'47600:1,12.1,0072'Экран сворачивающийся механический 2000x1500 мм'шт*
62	521-101-0402002'2''Проектор Acer P6200,DLP,3D,5000lm,XGA,1024x768,0.43-7.62m,3000hr,1-11.4m,4.6kg'шт.*
63	521-101-0401007'2''Системный блок Lenovo IdeaCentre G5,Core i5 11400F-2.6Hz/16Gb/512SSD/GF GTX 1660S,6Gb/GLAN/WL/BT/DOS'шт.*
64	521-101-0411007'2''Монитор 27" SAMSUNG F27T850QWI,Black,IPS,2560x1440x75Hz,350кд/м ^{2},H/V:178,4ms,DP,HDMI,3xUSB'шт.*
65	521-101-0401009'2''Клавиатура A4Tech 3000N(GK-85+G3-200N),Black,Wireless,Multimed,Mouse Wireless,1000dpi,USB+мышь'шт.*
66	521-101-0605002'2''Вешалка'шт.*
67	Р Набор прибор и принадлежностей для кабинет физики.Цифровая интерактивная лаборатория для экспериментов по физики*
68	522-101-0502'1''Учебное программное обеспечение для записи,показа и анализа данных'шт.*
69	521-301-0401001'2''Датчик гальванометрический беспроводной (ток) Go Direct GDX-CUR. Диапазон: +/-1А и +/-0.1А. Максимальный ток без повреждения: 1,5А и 0,5А. Типовой шаг измерений: 0,031мА и 0,003мА'шт.*
70	СТ Перечень (=14)'1'34600:1,12.1,0072'Панель электронная для сборки схем'шт*
71	521-301-0403001'1''Датчик напряжения беспроводной DataHarvest 1131. Диапазоны измерения =100 мА, =5 В. USB соединительный провод. ПО сбора и обработки данных Easysense2 на трех языках: каз., рус., англ. языке.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	СТ Перечень (=14)'1'29401:1,12.1,0072'Датчик силы двухдиапазонный'шт*
73	СТ Перечень (=14)'1'24000:1,12.1,0072'Источник питания постоянного тока цифровой'шт*
74	517-101-0719'1''Датчик выключения освещения'шт.*
75	СТ Перечень (=14)'1'112000:1,12.1,0072'Акселерометр'шт*
76	521-301-0408001'1''Датчик измерения магнитного поля 3-осевой беспроводной Go Direct GDX-3MG. Диапазон измерений: = 5 мТл. Рабочая температура: от -40 ° С до 85 ° С.'шт.*
77	521-301-0409001'1''Датчик движения беспроводной Go Direct GDX-MD. Диапазон: от 15 см до 3,5 м. Точность: 1 мм. Максимальная частота дискретизации: 30 запросов/с'шт.*
78	521-301-0410001'1''Датчик вращательного движения беспроводной DataHarvest 1195, 3288. Угловое положение 360 ° 0,1 °. Угловая скорость =6 об/с 0,001 об/с. Угловая скорость =40 рад/с 0,001 рад/с. USB-соединение и зарядный кабель, маятниковый стержень. 2х регулируемые массы. 1х набор дисков углового момента. 1х линейная стойка. ПО сбора и обработки данных Easysense2 на трех языках: каз., рус., англ. языке.'шт.*
79	521-301-0411001'2''Датчик фотозатвор беспроводной Go Direct GDX-VPG. Инфракрасный источник Пик при 880 нм, Ширина ворот 77,5 мм, Разделение внутренних ворот 20 мм'шт.*
80	СТ Перечень (=14)'1'154100:1,12.1,0072'Динамическая система'шт*
81	СТ Перечень (=14)'1'80000:1,12.1,0072'Методические рекомендации'к-т*
82	СТ Перечень (=14)'1'2250:1,12.1,0072'Укладки для упаковки датчиков'к-т*
83	Р Экранно-звуковые пособия*
84	СТ Перечень (=14)'1'2600:1,12.1,0072'Электронные плакаты'шт*
85	СТ Перечень (=14)'1'2576:1,12.1,0072'Электронные учебники'шт*
86	Р Учебно-программный комплексе для экспериментов по физике7-9 классы*
87	СТ Перечень (=14)'1'60000:1,12.1,0072'Программа 3D моделирования физических экспериментов'шт*
88	521-301-1601'1''Лабораторные принадлежности для опытов по биологии'комплект*
89	521-301-0544001'1''Амперметр лабораторный 0,6А-3А'шт.*
90	522-101-0801001'1''Барометр-анероид. Диапазон: 720-780мм.рт.ст., 96000-104000Па, цена деления 1мм.рт.ст., 100Па'шт.*
91	521-301-0577001'1''Ваттметр аналоговый демонстрационный'шт.*
92	521-301-0503001'1''Весы электронные до 200гр (0,1г)'шт.*
93	521-301-0545001'1''Вольтметр лабораторный 0 до 15В'шт.*
94	521-301-0546001'1''Выключатель однополюсный двунаправленный'шт.*
95	521-301-0506'1''Гигрометр 0-25 градусов'шт.*
96	521-301-0507'1''Гигрометр 15-40 градусов'шт.*
97	521-301-0508001'1''Динамометр демонстрационный'шт.*
98	521-301-0509'1''Зеркало выпуклое и вогнутое (комплект)'шт.*
99	521-301-0510'1''Камертоны на резонансных ящиках (пара)'шт.*
100	521-301-0550001'1''Комплект блоков лабораторных'комплект*
101	СТ Перечень (=14)'1'2920:1,12.1,0072'Магазин сопротивлений демонстрационный'шт*
102	521-301-0513'1''Магнит демонстрационный U-образный'шт.*
103	521-301-0514'1''Магнит демонстрационный полосовой'шт.*
104	521-301-0515002'1''Манометр жидкостной демонстрационный'шт.*
105	521-301-0516'1''Генератор Вимшурста'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	СТ Перечень (=14)'1'12458:1,12.1,0072'Модель двигателя внутреннего сгорания'шт*
107	СТ Перечень (=14)'1'12000:1,12.1,0072'Модель молекулярного строения магнита'шт*
108	СТ Перечень (=14)'1'21470:1,12.1,0072'Набор для создания электрических схем'набор*
109	521-301-0521002'1''Набор из 5 шаров маятников со штативом'набор*
110	СТ Перечень (=14)'1'2205:1,12.1,0072'Набор чертежный инструментов'набор*
111	СТ Перечень (=14)'1'10920:1,12.1,0072'Набор капилляров'набор*
112	СТ Перечень (=14)'1'4708:1,12.1,0072'Набор конденсаторов для практикума'набор*
113	СТ Перечень (=14)'1'4951:1,12.1,0072'Набор полупроводников (диоды)'набор*
114	СТ Перечень (=14)'1'42311:1,12.1,0072'Набор полупроводников (транзисторы и тиристоры)'набор*
115	521-301-0527'1''Набор резисторов'набор*
116	СТ Перечень (=14)'1'155:1,12.1,0072'Лабораторная панель "Начальная электроника и электротехника"'шт*
117	521-301-0529010'1''Прибор для демонстрации вращения рамки в магнитном поле'шт.*
118	СТ Перечень (=14)'1'5168:1,12.1,0072'Прибор для демонстрации зависимости сопротивления проводника от его длины,сечения и материала'шт*
119	СТ Перечень (=14)'1'21720:1,12.1,0072'Прибор для демонстрации линейного расширения тел'шт*
120	521-301-0532001'1''Реостат ползунковый'шт.*
121	521-301-0533'1''Сетка Кольбе'шт.*
122	521-301-0534001'1''Сосуды сообщающиеся'набор*
123	521-301-0535'1''Столик подъемный'шт.*
124	522-101-0804'1''Стрелки магнитные на штативах'комплект*
125	СТ Перечень (=14)'1'19627:1,12.1,0072'Телескоп'шт*
126	СТ Перечень (=14)'1'19117:1,12.1,0072'Теллурий'шт*
127	522-101-0802001'1''Термометр демонстрационный'шт.*
128	521-301-0537'1''Термометр жидкостной'шт.*
129	СТ Перечень (=14)'1'17869:1,12.1,0072'Трибометр демонстрационный'шт*
130	СТ Перечень (=14)'11'11288:1,12.1,0072'Трубка Ньютона'шт*
131	521-301-0541001'11''Комплект цилиндров свинцовых со стругом'комплект*
132	521-301-0542'11''Шар Паскаля'шт.*
133	521-301-0543'11''Шар с кольцом'шт.*
134	521-301-0544001'13''Амперметр лабораторный 0,6А-3А'шт.*
135	521-301-0545001'13''Вольтметр лабораторный 0 до 15В'шт.*
136	521-301-0546001'13''Выключатель однополюсный двунаправленный'шт.*
137	521-301-0547'13''Динамометр лабораторный 2,5 ньютон'шт.*
138	521-301-0547'13''Динамометр лабораторный 2,5 ньютон'шт.*
139	СТ Перечень (=14)'13'9880:1,12.1,0072'Катушка первичной обмотки лабораторная'шт*
140	522-101-0803'13''Компас школьный'шт.*
141	521-301-0550001'13''Комплект блоков лабораторных'комплект*
142	521-301-0551'13''Комплект соединительных проводов'комплект*
143	521-301-0552'13''Держатель миниатюрный ламповый'шт.*
144	521-301-0553'13''Линза на подставке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
145	521-301-0554'13''Магнит лабораторный U-образный'шт.*
146	521-301-0555'13''Магнит лабораторный полосовой'шт.*
147	521-301-0556001'13''Модель электродвигателя (разборная) лабораторная'шт.*
148	521-301-0557001'13''Набор грузов по механике (10х100гр)'набор*
149	521-301-0558'13''Набор калориметрических тел'набор*
150	521-301-0559001'13''Набор тел равного объема'набор*
151	521-301-0560001'13''Набор тел равной массы'набор*
152	522-101-0804'13''Стрелки магнитные на штативах'комплект*
153	521-301-0561001'13''Трибометр лабораторный'шт.*
154	522-101-0808001'13''Штатив лабораторный комбинированный'шт.*
155	СТ Перечень (=14)'30'732:1,12.1,0072'Батарейный отсек для элементов питания'шт*
156	СТ Перечень (=14)'1'3193:1,12.1,0072'Микроамперметр'шт*
157	521-301-0565001'1''Миллиамперметр для измерения переменного тока'шт.*
158	СТ Перечень (=14)'1'3300:1,12.1,0072'Переходник'шт*
159	521-301-0567'100''Элемент питания'шт.*
160	СТ Перечень (=14)'1'4850:1,12.1,0072'Демонстрационный набор "Тепловые явления"лаборатория в чемодане'набор*
161	СТ Перечень (=14)'1'6250:1,12.1,0072'Аптечка'шт*
162	СТ Перечень (=14)'1'9750:1,12.1,0072'Таблица "Шкала электромагнитных волн"'шт*
163	СТ Перечень (=14)'1'5000:1,12.1,0072'Таблица "Международная система единиц"'шт*
164	СТ Перечень (=14)'1'2600:1,12.1,0072'Таблица "Правила техники безопасности"'шт*
165	СТ Перечень (=14)'1'18792:1,12.1,0072'Стенд "Юный физик"'шт*
166	СТ Перечень (=14)'1'33860:1,12.1,0072'Подставки в шкафы'шт*
167	СТ Перечень (=14)'13'101420:1,12.1,0072'Набор для создание FM и AM радио'к-т*
168	521-301-0702001'1''Набор демонстрационный для изучения оптики'набор*
169	СТ Перечень (=14)'1'71300:1,12.1,0072'Демонстрационный набор "Оптика дополнительная"'набор*
170	СТ Перечень (=14)'1'54000:1,12.1,0072'Демонстрационный набор "Электричество и магнетизм"'набор*
171	СТ Перечень (=14)'1'182400:1,12.1,0072'Демонстрационный набор "Механика"'набор*
172	521-301-0706'1''Учебный комплект для научных исследований "Возобновляемая энергия"'комплект*
173	Р Набор прибор и принадлежностей для кабинета химии*
174	СТ Перечень (=14)'1'10500:1,12.1,0072'Коллекция "Алюминий"'шт.*
175	СТ Перечень (=14)'1'16130:1,12.1,0072'Каменный уголь и продукты его переработки'шт*
176	СТ Перечень (=14)'1'10500:1,12.1,0072'Коллекция "Металлы"'шт.*
177	СТ Перечень (=14)'1'18100:1,12.1,0072'Коллекция "Минералы и горные породы"'шт.*
178	СТ Перечень (=14)'1'11000:1,12.1,0072'Коллекция "Нефть и продукты ее переработки"'шт.*
179	СТ Перечень (=14)'1'10800:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки йода I'шт.*
180	СТ Перечень (=14)'1'9500:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки льда H2O'шт.*
181	СТ Перечень (=14)'1'10020:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки меди Cu'шт.*
182	СТ Перечень (=14)'1'7500:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки графита C'шт.*
183	СТ Перечень (=14)'1'7535:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки железа Fe'шт.*
184	СТ Перечень (=14)'1'8471:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки магния Mg'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
185	СТ Перечень (=14)'1'10930:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки каменной соли'шт.*
186	СТ Перечень (=14)'1'16495:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки фуллерена С60'шт.*
187	СТ Перечень (=14)'1'4200:1,12.1,0072'Модель кристаллической решетки алмаза С'шт.*
188	СТ Перечень (=14)'1'15500:1,12.1,0072'Коллекция "Шкала твердости"'шт.*
189	СТ Перечень (=14)'1'22130:1,12.1,0072'Коллекция "Чугун и сталь"'шт.*
190	СТ Перечень (=14)'1'10500:1,12.1,0072'Коллекция "Топливо"'шт.*
191	LC1261-107-0361'''Топливо моторное,марка ДТ ГОСТ 1667-68'т*
192	СТ Перечень (=14)'1'8100:1,12.1,0072'Коллекция "Сырье для химической промышленности"'шт.*
193	СТ Перечень (=14)'1'8100:1,12.1,0072'Коллекция "Сырье для топливной промышленности"'шт.*
194	СТ Перечень (=14)'1'10500:1,12.1,0072'Коллекция "Стекло и изделия из стекла"'шт.*
195	СТ Перечень (=14)'1'11446:1,12.1,0072'Кристаллической решетки оксида угелерода СО2'шт*
196	СТ Перечень (=14)'1'8471:1,12.1,0072'Кристаллической решетки хлористого натрия NaCL'шт*
197	521-301-1922'1''Набор моделей масштабных молекул'комплект*
198	521-301-1923001'1''Набор моделей молекул по органике и неорганике для учащегося'набор*
199	521-301-1924001'1''Набор моделей молекул по органике и неорганике для учителя'набор*
200	521-301-1926001'1''Набор моделей p и d облаков и шаростержневых молекул'набор*
201	СТ Перечень (=14)'1'66500:1,12.1,0072'Модели образования n и q связей'шт*
202	521-301-2003'2''Набор "Оксиды металлов"'комплект*
203	521-301-2001'3''Набор "Кислоты"'комплект*
204	521-301-2002'2''Набор "Гидроксиды"'комплект*
205	СТ Перечень (=14)'2'10500:1,12.1,0072'Коллекция "Металлы"'шт.*
206	СТ Перечень (=14)'1'4709:1,12.1,0072'Набор моделей электронных облаков и химических связей'комплект*
207	521-301-2016'1''Набор "Материалы"'комплект*
208	521-301-2015'3''Набор "Соединения хрома"'комплект*
209	521-301-2014'3''Набор "Индикаторы"'комплект*
210	521-301-2013'3''Набор "Нитраты"'комплект*
211	521-301-2012'2''Набор "Соединения марганца"'комплект*
212	521-301-2011'2''Набор "Фосфаты,силикаты"'комплект*
213	521-301-2007'4''Набор "Образцы неорганических веществ"'комплект*
214	521-301-2010'2''Набор "Соли для демонстрационных опытов"'комплект*
215	521-301-2009'2''Набор "Сульфаты,сульфиды,сульфиты"'комплект*
216	521-301-2008'2''Набор "Галогениды"'комплект*
217	521-301-2007'1''Набор "Образцы неорганических веществ"'комплект*
218	521-301-2006'1''Набор "Иониты"'комплект*
219	521-301-2005'1''Набор "Минеральные удобрения"'комплект*
220	СТ Перечень (=14)'1'25082:1,12.1,0072'Посуда и принадлежностей'шт*
221	521-301-2107'3''Прибор для сбора газов'шт.*
222	521-301-2106001'1''Нагреватель пробирок универсальный'шт.*
223	521-301-2105'1''Набор ареометров (19 шт)'комплект*
224	521-301-2104'1''Колбонагреватель'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	521-301-0503001'1''Весы электронные до 200гр (0,1г)'шт.*
226	522-101-0806001'1''Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка'шт.*
227	521-301-2103'1''Аппарат Киппа'шт.*
228	521-301-2102001'1''Аппарат для проведения химических реакций'шт.*
229	СТ Перечень (=14)'1'8520:1,12.1,0072'Прибор для определения содержания кислорода в воздухе'шт*
230	522-101-0802001'1''Термометр демонстрационный'шт.*
231	521-301-2109'16''Штатив лабораторный химический'шт.*
232	СТ Перечень (=14)'1'6250:1,12.1,0072'Аптечка'шт*
233	СТ Перечень (=14)'1'8000:1,12.1,0072'Комплект портретов химиков'шт*
234	СТ Перечень (=14)'1'11000:1,12.1,0072'Таблица Ряд активности металлов'шт*
235	СТ Перечень (=14)'1'7000:1,12.1,0072'Таблица Менделеева'шт*
236	СТ Перечень (=14)'1'2600:1,12.1,0072'Таблица растворимости'шт*
237	СТ Перечень (=14)'1'2600:1,12.1,0072'Таблица Правила техники безопастности'шт*
238	СТ Перечень (=14)'1'18792:1,12.1,0072'Стенд со сменным материалом'шт*
239	П2Набор прибор и принадлежностей для кабинета биологии*
240	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Деревья и кустарники"'шт.*
241	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Кормовые растения"'шт.*
242	СТ Перечень (=14)'1'18799:1,12.1,0072'Дикорасиущие растения'шт*
243	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Сорные растения"'шт.*
244	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Ядовитые растения"'шт.*
245	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Сельскохозяйственные растения"'шт.*
246	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Морфология растений"'шт.*
247	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Лекарственные растения"'шт.*
248	СТ Перечень (=14)'1'9000:1,12.1,0072'Гербарий "Культурные растения"'шт.*
249	СТ Перечень (=14)'3'18125:1,12.1,0072'Бабочки'шт*
250	СТ Перечень (=14)'3'8598:1,12.1,0072'Жуки'шт*
251	521-301-2005'3''Набор "Минеральные удобрения"'комплект*
252	СТ Перечень (=14)'3'13780:1,12.1,0072'Коллекция "Развитие насекомых с полным превращением"'шт.*
253	СТ Перечень (=14)'1'8100:1,12.1,0072'Коллекция "Раковины моллюсков"'шт.*
254	СТ Перечень (=14)'3'13780:1,12.1,0072'Коллекция "Развитие насекомых с неполным превращением"'шт.*
255	СТ Перечень (=14)'1'8960:1,12.1,0072'Коллекция "Почва и ее состав"'шт.*
256	СТ Перечень (=14)'13'31177:1,12.1,0072'Набор микропрепаратов по общей биологии'комплект*
257	СТ Перечень (=14)'13'15348:1,12.1,0072'Набор микропрепаратов по зоологии'комплект*
258	СТ Перечень (=14)'13'31177:1,12.1,0072'Набор микропрепаратов по ботанике'комплект*
259	СТ Перечень (=14)'13'40589:1,12.1,0072'Набор микропрепаратов по анатомии'комплект*
260	СТ Перечень (=14)'1'6700:1,12.1,0072'Коллекция "Семена и плоды с раздаточным материалом"'шт.*
261	Р Модели объемные,приборы и реактивы*
262	СТ Перечень (=14)'1'9377:1,12.1,0072'Печень с желчным пузырем,сосуди'шт*
263	СТ Перечень (=14)'1'13677:1,12.1,0072'Глаз'шт*
264	СТ Перечень (=14)'1'13024:1,12.1,0072'Гортань в разрезе'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
265	СТ Перечень (=14)'1'10622:1,12.1,0072'Желудок'шт*
266	СТ Перечень (=14)'1'12180:1,12.1,0072'Зубы (3 штуки)'шт*
267	СТ Перечень (=14)'1'13880:1,12.1,0072'Кожа человека'шт*
268	СТ Перечень (=14)'1'13257:1,12.1,0072'Легкие с альвеолой'шт*
269	СТ Перечень (=14)'1'27650:1,12.1,0072'Модель мозга человека с артериями'шт.*
270	СТ Перечень (=14)'1'10148:1,12.1,0072'Носовая полость'шт*
271	СТ Перечень (=14)'1'7821:1,12.1,0072'Позвонки в продольном разрезе'шт*
272	СТ Перечень (=14)'1'9377:1,12.1,0072'Модель почки в разрезе'шт.*
273	СТ Перечень (=14)'1'9010:1,12.1,0072'Сердце(демонстрационная)'шт*
274	СТ Перечень (=14)'1'45600:1,12.1,0072'тазобедренный сустав с пятью позвонками'шт*
275	СТ Перечень (=14)'3'15919:1,12.1,0072'Модель черепа человека'шт.*
276	СТ Перечень (=14)'1'12180:1,12.1,0072'Модель ухода за зубами'шт.*
277	СТ Перечень (=14)'1'9512:1,12.1,0072'Ухо'шт*
278	СТ Перечень (=14)'1'20160:1,12.1,0072'Беззубка'шт*
279	СТ Перечень (=14)'1'16790:1,12.1,0072'Гидра кишечнополостная'шт*
280	СТ Перечень (=14)'1'7551:1,12.1,0072'Земляной червь'шт*
281	СТ Перечень (=14)'10'11965:1,12.1,0072'Инфузория-туфелька'шт*
282	СТ Перечень (=14)'3'8800:1,12.1,0072'Модель продольного сечения корня'шт.*
283	СТ Перечень (=14)'10'24000:1,12.1,0072'Стебель двудольного травянистого растения'шт*
284	СТ Перечень (=14)'10'1772:1,12.1,0072'Строение клетки растения'шт*
285	СТ Перечень (=14)'1'10110:1,12.1,0072'Муляжи овощей и фруктов'комплект*
286	СТ Перечень (=14)'10'1772:1,12.1,0072'Модель строения листа'шт.*
287	СТ Перечень (=14)'10'4510:1,12.1,0072'Муляжи съедобных и ядовитых грибов'шт*
288	СТ Перечень (=14)'1'9911:1,12.1,0072'Василек'шт*
289	СТ Перечень (=14)'1'8622:1,12.1,0072'Горох'шт*
290	СТ Перечень (=14)'1'8160:1,12.1,0072'Капуста'шт*
291	СТ Перечень (=14)'3'9907:1,12.1,0072'Картофель'шт*
292	СТ Перечень (=14)'3'7289:1,12.1,0072'Пшеница'шт*
293	СТ Перечень (=14)'3'9576:1,12.1,0072'Тюльпан'шт*
294	СТ Перечень (=14)'3'18900:1,12.1,0072'Скелет голубя'шт*
295	СТ Перечень (=14)'3'12789:1,12.1,0072'Скелет костистой рыбы'шт*
296	СТ Перечень (=14)'3'18995:1,12.1,0072'Скелет кролика'шт*
297	СТ Перечень (=14)'1'11179:1,12.1,0072'Скелет лягушки'шт*
298	СТ Перечень (=14)'1'98846:1,12.1,0072'Скелет человека'шт*
299	521-301-1550001'1''Лупа ручная d.60 мм'шт.*
300	521-301-1552001'1''Микроскоп ученический 640х'шт.*
301	521-301-1551001'1''Микроскоп преподавателя 1600х'шт.*
302	СТ Перечень (=14)'1'2700:1,12.1,0072'Набор реактивов для кабинета биологии'шт*
303	521-301-0503001'1''Весы электронные до 200гр (0,1г)'шт.*
304	522-101-0806001'1''Баня комбинированная с нагревательным элементом для воды и песка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
305	521-101-0601001'1''Шкаф с полками для посуды 800x450x1800'шт.*
306	521-301-1601'1''Лабораторные принадлежности для опытов по биологии'комплект*
307	СТ Перечень (=14)'1'11193:1,12.1,0072'Для обнаружения дыхательного газообмена у растений и животных'шт*
308	521-301-1605'1''Биологическая лаборатория в чемодане'комплект*
309	522-101-0808001'1''Штатив лабораторный комбинированный'шт.*
310	СТ Перечень (=14)'1'6000:1,12.1,0072'Портреты биологов'шт*
311	СТ Перечень (=14)'1'18792:1,12.1,0072'Стенд'шт*
312	П2*
313	521-101-0605002'6''Вешалка'шт.*
314	522-101-1207001'1''Стол руководителя угловой с тумбой,компьютерной приставкой 2200x1500x750'комплект*
315	522-101-1302001'3''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
316	П2 Подъемно-транспортное оборудование*
317	У6120-0101-0102(РС279805)(РМ315700)'1''Монтаж лифта грузопассажирского, скорость движения кабины 1,0 м/с, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 12, высота шахты 42 м'шт.*
318	У6120-0101-0105(РС279805)(ВП)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'1''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта к норме 6120-0101-0102'шт.*
319	У6120-0101-0108(РС279805)(ВП)'28,8''Вычитается позиция: Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, к норме 6120-0101-0102'м*
320	516-101-0227'1''Лифт пассажирский, грузоподъемность 630 кг, количество остановок 4, скорость подъема 1 м/с, огнестойкость дверей Е-30, отделка кабины и дверей крашеная сталь, с диспетчерской связью'комплект*
321	П2 Кабинет по обработке тканей для девочек *
322	522-101-1215002'1''Стол для кабинета физики 1500x800x800'шт.*
323	522-101-1219003'1''Стул полумягкий (ткань меб)'шт.*
324	522-101-1245002'1''Доска классная настенная 1700x1000'шт.*
325	521-301-3101001'6''Стол для труда под швейную машину. Столешница состоит из двух рабочих частей: одна размером 700x500 мм и вторая - откидная размером 500x500 мм, Столешница ЛДСП 22мм, опоры ЛДСП 16мм.'шт.*
326	522-101-1221001'6''Стул ученический рег ШК2018-100(Р)'шт.*
327	521-301-3105'2''Манекен женский'шт.*
328	521-108-0509002'2''Гладильная доска Haulshalt XL'шт.*
329	522-101-1304'2''Утюг'шт.*
330	СТ Перечень (=14)'1'40625:1,12.1,0072'Трельяж 800x400x500 мм.ЛДСП 16 мм,кромка - ПВХ'шт*
331	521-301-3119001'1''Кабина примерочная прямоугольная с занавесом'шт.*
332	521-301-3102'1''Стол для раскроя ткани'шт.*
333	521-301-3113016'6''Машина швейная электрическая (UniCraft SK-95), размер 580мм x 250мм x 540мм'шт.*
334	522-101-1235001'1''Шкаф открытый 800x420x1930'шт.*
335	П2 Кабинет кулинарии для девочек*
336	522-102-0101003'2''Стол обеденный на 6 мест, с сиденьями. Размер не менее 1530x1530x760мм'комплект*
337	521-208-0102001'10''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
338	521-301-3015001'1''Плита электрическая двухконфорочная без жарочного шкафа ПЭП-0,34М (725x770x840(860) мм)'шт.*
339	521-301-3017007'1''Холодильник, общий объем не менее 94л, однокамерный'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
340	522-103-0139'1''Ванна моечная ВМС-С-2/500 (1200x600x850) /Ванна моечная 1210x630x870 мм/'шт.*
341	П2 Столешница и мойки из нерж.стали.*
342	521-201-0709001'1''Доска магнитно-маркерная Comix BO1218,120x180 см,White'шт.*
343	522-103-0106001'1''Стеллаж производственный СТП-П-9/5 (900x500x1800) /800x400x1700 мм/'шт.*
344	Р Комплексная мастерская по обработке металла и дерева для мальчиков*
345	522-101-1215002'1''Стол для кабинета физики 1500x800x800'шт.*
346	522-101-1219003'1''Стул полумягкий (ткань меб)'шт.*
347	522-101-1245002'1''Доска классная настенная 1700x1000'шт.*
348	СТ Перечень (=14)'1'6958:1,12.1,0072'Штанга для навески досок и таблиц,1500x275 мм'шт*
349	СТ Перечень (=14)'1'10711:1,12.1,0072'Подставка-держатель для карт и таблиц'шт*
350	521-108-0507004'1''Стеллаж металлический 1800x1000x600 мм'шт.*
351	521-301-2901002'6''Стол верстак однотумбовый (дверь+полки) с надстройкой 1500x700x950/1610'шт.*
352	521-301-2906001'1''Подставка под токарный станок 600x500x800мм'шт.*
353	521-301-2905001'1''Станок токарный по металлу'шт.*
354	521-301-2903'1''Станок сверлильный по металлу'шт.*
355	521-301-2904001'1''Подставка под сверлильный станок 600x500x800мм'шт.*
356	521-301-2907001'1''Станок комбинированный деревообрабатывающий'шт.*
357	521-301-2909'1''Электроточило с подставкой'шт.*
358	521-301-2905001'1''Станок токарный по металлу'шт.*
359	521-301-2906001'2''Подставка под токарный станок 600x500x800мм'шт.*
360	521-208-0102001'12''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
361	СТ Перечень (=14)'2'34547:1,12.1,0072'Стол-подставка под настольное оборудование 1100x600x700 мм: металлический'шт*
362	СТ Перечень (=14)'10'26350:1,12.1,0072'Набор слесарных инструментов'шт*
363	СТ Перечень (=14)'10'43350:1,12.1,0072'Набор столярного инструмента'шт*
364	522-103-0134001 прим'1''Вытяжная установка'шт.*
365	Р Мастерская керамики*
366	522-101-1208009'1''Стол учителя 1300x650x760 мм. Столешница ЛДСП 22 мм, кромка ПВХ 2 мм /Стол приставка для учителя 900x600x750 мм,ЛДСП 16 мм,кромка ПВХ/'шт.*
367	522-101-1219003'1''Стул полумягкий (ткань меб)'шт.*
368	522-101-1209008 прим.'2''Стол ученический одноместный для групповых работ. Столешница 690x590мм, ЛДСП 22мм. Каркас - цельносварная металлическая труба диаметром 50x25x1,5мм, труба усилитель 25x20x1мм. /Стол для групповых занятий 2800x1500x720 м/'шт.*
369	521-208-0102001'8''Табурет винтовой ТВ 2021-1 320x460/600 (с колесами)'шт.*
370	521-301-4201005'2''Гончарный круг настольный типа PotteryMagic'шт.*
371	СТ Перечень (=14)'2'17110:1,12.1,0072'Набор гончара.Набор необходимых инструментов для гончара (8 пр).В набор входит: губка,цикля деревянная,петля (2 шт),шило,стек деревянный,цикля металлическая,струна средняя.Является базовым минимальным набором,необходимым для работы за гончарным кругом.'шт*
372	521-301-4201002'1''Раскатчик мини для глиняных пластов типа PotteryMagic'шт.*
373	521-301-4201004'8''Турнетка типа PotteryMagic'шт.*
374	521-301-4201006'1''Печь для обжига с вертикальной загрузкой типа PotteryMagic'шт.*
375	521-301-4201001'1''Отстойник для глины типа PotteryMagic'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
376	521-108-0507001'2''Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм'шт.*
377	СТ Перечень (=14)'2'13175:1,12.1,0072'Набор из 6 деревянных стеков для декорирование керамики и скульптурных работ.'шт*
378	СТ Перечень (=14)'3'14355:1,12.1,0072'Глазурь прозрачная (1кг)'шт*
379	СТ Перечень (=14)'1'46400:1,12.1,0072'Набор ангобов Bonet по 1 кг: Набор состоит из 5 цветных ангобов Bonet в фасовке по 1 кг:1.Ангою зеленый CS S 11452.Ангоб желтый CS-S 11463.Ангоб тёмо-зеленый CS-S 11474.Ангоб кобальт голубой CS-S 11485.Ангоб красный CS-S 1149'шт*
380	СТ Перечень (=14)'1'18830:1,12.1,0072'Красная глина для лепки PF (12,5 кг): Керамико-физические свойства:Пластичность (IP Atterberg) - 18,0Содержание карбоната кальция CaCO3 - 10 %Усадка при сушке - 5,5 %Усадка при обжиге 1000°C - 0,6 %Влагопоглощение при 1000°C - 15,7 %Прочность при сушке - - 6,6 %Прочность при обжиге 1000°C - 27,9 Н/мм2'шт*
381	СТ Перечень (=14)'1'26100:1,12.1,0072'Белая глина для лепки PA (12,5 кг): Керамико-физические свойства:Пластичность (IP Atterberg) - 17,0Содержание карбоната кальция CaCO3 -15,0 %Усадка при сушке - 6,0 %Усадка при обжиге 1050°C - 0,1 %Влагопоглощение при 1050°C - 12,5 %Прочность при сушке - 3,73 Н/мм2 Прочность при обжиге 1050°C - 25,9 Н/мм2'шт*
382	СТ Перечень (=14)'1'36000:1,12.1,0072'Пульверизатор для глазурей F03.Габариты : 360x110x70 мм'шт*
383	СТ Перечень (=14)'1'20400:1,12.1,0072'Ручной экструдер C27'шт*
384	СТ Перечень (=14)'10'10240:1,12.1,0072'Набор фигурных металлических дыроколов малых (6 пр) 862/A: Размер отверстия: 10-12 мм.Длина: 42 мм.'шт*
385	СТ Перечень (=14)'10'6480:1,12.1,0072'Набор резиновых штампов.В комплекте 15 штук'шт*
386	СТ Перечень (=14)'10'8610:1,12.1,0072'Калячница резиновая малая RB-S'шт*
387	СТ Перечень (=14)'10'19552:1,12.1,0072'Гипсовая форма под отминку " Тарелка ": Внешние габариты 250x250 мм.Размер отминки 190x190 мм'шт*
388	П2 Инструментальная *
389	521-108-0507001'6''Стеллаж металлический 1800x1500x500 мм'шт.*
390	С1248-305-0201'1''Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОУ 2'шт.*
391	С1248-305-0407'1''Огнетушитель воздушно-пенный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005,типа ОВП 4 зимний от t - 40 С до+50 С'шт.*
392	522-101-1305004 прим'1''Аптечка медицинская "Вита"'шт*
393	К*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Галерея
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**57267,516**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	23482,874	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,001	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57 267 516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 665 541
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 340 511*
		машины и механизмы	тенге			3 544 698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*817 333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 057 291
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 001		
	Раздел 1.	**Землянные работы**				**1 131 242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			286 238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 698*
		машины и механизмы	тенге			844 104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 510*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**1 076,1309**	**303**	**326 068**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
1.1		машины и механизмы			303	326 068
		в том числе оплата труда машинистов			60	64 568
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	16,7359878	19 495	326 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,7359878*	*3 879*	*64 919*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**60,749325**	**115**	**6 986**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	6 986
		в том числе оплата труда машинистов			29	1 762
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4467991	15 611	6 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4467991*	*3 879*	*1 733*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**20,249775**	**9 101**	**184 293**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	184 293
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	88 735
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,4145009	4 560	184 290
		Устройство грунтовой подушки				
4	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**285**	**1 317**	**375 345**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7	1 995
		в том числе оплата труда рабочих			3	855
4.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5415	3 569	1 933
4.2		машины и механизмы			1 310	373 350
		в том числе оплата труда машинистов			318	90 630
4.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,97202	132	1 052
4.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,97202	12 547	100 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97202*	*3 246*	*25 877*
4.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	6,03288	20 127	121 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,03288*	*3 879*	*23 402*
4.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,33858	9 554	3 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33858*	*2 715*	*919*
4.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,97202	11 105	88 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,97202*	*3 246*	*25 877*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,033858	12 196	413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033858*	*2 715*	*92*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,75516	15 611	58 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75516*	*3 879*	*14 566*
		Обратная засыпка				
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**225**	**94**	**21 150**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			94	21 150
		в том числе оплата труда машинистов			24	5 400
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,95858	10 750	21 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,95858*	*2 715*	*5 318*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**225**	**46**	**10 350**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			46	10 350
		в том числе оплата труда машинистов			12	2 700
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,96714	10 750	10 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96714*	*2 715*	*2 626*
7	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**25**	**3 602**	**90 050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 602	90 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	43 375
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,895	3 769	90 060
8	**6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**225**	**194**	**43 650**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			194	43 650
		в том числе оплата труда машинистов			49	11 025
8.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,4374	8 610	3 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4374*	*2 715*	*1 188*
8.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5515	15 611	39 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5515*	*3 879*	*9 897*
9	**6101-0107-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**225**	**117**	**26 325**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			117	26 325

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	8 325
9.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	3,0618	8 610	26 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0618*	*2 715*	*8 313*
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**225**	**209**	**47 025**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	9 900
		в том числе оплата труда рабочих			21	4 725
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,97	3 305	9 816
10.2		машины и механизмы			161	36 225
		в том числе оплата труда машинистов			36	8 100
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,9646	12 196	36 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9646*	*2 715*	*8 049*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	900
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,5	36	810
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**10 399 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 484 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 236 912*
		машины и механизмы	тенге			627 192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 923*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 288 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	560		
		Фундаменты монолитные ФЛМ-1 90п.м./АС-44/				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**9,9**	**45 432**	**449 777**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 571	55 153
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	27 453
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4342	3 821	55 153
11.2		машины и механизмы			2 689	26 621
		в том числе оплата труда машинистов			532	5 267
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,92456	13 695	26 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92456*	*2 715*	*5 225*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,13216	29	149
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0138996	8 243	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138996*	*2 715*	*38*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	17 345
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0198	36	1
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,475	7 006	17 340

1	2	3	4	5	6	7
11.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,098	34 725	350 653
12	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство**	**$м^3$**	**124,2**	**71 811**	**8 918 926**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			18 798	2 334 712
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	1 162 264
12.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	482,8896	4 835	2 334 771
12.2		машины и механизмы			4 827	599 514
		в том числе оплата труда машинистов			914	113 519
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	28,7319312	64	1 839
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	36,55206	13 695	500 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,55206*	*2 715*	*99 239*
12.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	166,0067136	306	50 798
12.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3621672	11 521	4 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3621672*	*2 715*	*983*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6767	12 814	21 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6767*	*3 879*	*6 504*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5083432	8 243	20 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5083432*	*2 715*	*6 810*
12.3		материалы, изделия и конструкции			48 186	5 984 701
12.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126,063	41 374	5 215 731
12.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,17388	122 966	21 381
12.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,58374	122 966	71 780
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03105	64 705	2 009
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,351486	36	13
12.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	161,46	2 280	368 129
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	48,6864	2 758	134 277
12.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	37,6326	2 146	80 760
12.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,146	861	13 902
12.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,95444	7 006	76 747
13	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,34208**	**429 500**	**576 423**
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00282**	**315 277**	**889**
		Каркас КРФ-1 12шт /АС-45/				
15	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм**	**т**	**1,21152**	**83 852**	**101 588**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			78 244	94 794
		в том числе оплата труда рабочих			38 955	47 195

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,2474182	4 925	94 794
15.2		машины и механизмы			872	1 057
		в том числе оплата труда машинистов			113	137
15.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0467114	42	2
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0353279	12 814	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353279*	*3 879*	*137*
15.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,6721884	281	470
15.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	1,2219536	107	131
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 736	5 738
15.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	9,1227456	629	5 738
16	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1,10352**	**288 371**	**318 223**
17	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,108**	**315 277**	**34 050**
	Раздел 3.	**Колонны монолитные /АС-21-22/**				**1 331 921**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*133 143*
		машины и механизмы	тенге			377 486
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74 328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			686 993
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
		Колонны К1 12шт				
18	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**98,88**	**3 655**	**361 406**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			992	98 089
		в том числе оплата труда рабочих			494	48 847
18.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,290176	4 835	98 103
18.2		машины и механизмы			1 849	182 829
		в том числе оплата труда машинистов			364	35 992
18.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,2633677	13 787	182 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2633677*	*2 715*	*36 010*
18.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0213581	281	6
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1853734	22	26
18.3		материалы, изделия и конструкции			814	80 488
18.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	24,72	973	24 053
18.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,009888	307 990	3 045
18.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,809504	9 715	17 579

1	2	3	4	5	6	7
18.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,39552	90 382	35 748
19	**6103-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,924**	**37 109**	**34 289**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			20 889	19 301
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	9 610
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9190536	4 925	19 301
19.2		машины и механизмы			11 516	10 641
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	2 153
19.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7277831	13 787	10 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7277831*	*2 715*	*1 976*
19.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1017878	42	4
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0269438	12 814	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269438*	*3 879*	*105*
19.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0269438	9 520	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269438*	*2 715*	*73*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	4 346
19.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,89628	629	564
19.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	164,472	23	3 783
20	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,7512**	**288 371**	**216 624**
21	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,1728**	**307 990**	**53 221**
22	**6103-0201-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**6,24**	**61 603**	**384 403**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 452	52 740
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	26 252
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,518768	5 014	52 741
22.2		машины и механизмы			9 158	57 146
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	11 201
22.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,5548307	38	97
22.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5453958	64	163
22.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,1257382	13 787	56 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1257382*	*2 715*	*11 201*
22.3		материалы, изделия и конструкции			43 993	274 516
22.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,3336	43 154	273 320
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,22152	36	8

1	2	3	4	5	6	7
22.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,01248	95 688	1 194
23	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**98,88**	**1 703**	**168 393**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			422	41 727
		в том числе оплата труда рабочих			210	20 765
23.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,968416	4 654	41 739
23.2		машины и механизмы			1 281	126 666
		в том числе оплата труда машинистов			252	24 918
23.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	9,1839744	13 787	126 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1839744*	*2 715*	*24 934*
23.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2990131	42	13
24	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,05184**	**2 191 075**	**113 585**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	55 583
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	27 669
24.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0854656	5 014	55 583
24.2		машины и механизмы			3 946	204
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	64
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083981	12 814	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083981*	*3 879*	*33*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117573	8 243	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117573*	*2 715*	*32*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	57 798
24.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,05184	1 114 935	57 798
	Раздел 4.	**Ригели монолитные /АС-25,27/**				**211 024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			82 321
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 982*
		машины и механизмы	тенге			6 812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
		Рм-1				
25	**6103-0401-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной балки в инвентарной опалубке на высоте от опорной площадки до 6 м, высота балки до 500 мм**	**$м^3$**	**0,832**	**138 379**	**115 131**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			81 778	68 039
		в том числе оплата труда рабочих			40 713	33 873

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,6195712	4 654	68 039
25.2		машины и механизмы			8 123	6 759
		в том числе оплата труда машинистов			1 574	1 310
25.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,3909635	38	15
25.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6496589	64	42
25.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4824369	13 787	6 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4824369*	*2 715*	*1 310*
25.2.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0341453	42	1
25.2.5	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0687398	20	1
25.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1550016	306	47
25.3		материалы, изделия и конструкции			48 478	40 334
25.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,84448	43 154	36 443
25.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39104	629	246
25.3.3	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,09984	8 507	849
25.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0016307	973	2
25.3.5	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	7,4464	7	52
25.3.6	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	2,2464	92	207
25.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14144	2 280	322
25.3.8	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0208	9 715	202
25.3.9	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	3,9936	23	92
25.3.10	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,06656	3 626	241
25.3.11	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02912	54 239	1 579
25.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000832	861	0
25.3.13	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0001581	95 688	15
25.3.14	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,07696	1 085	84
26	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,15552**	**288 371**	**44 847**
27	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02**	**307 990**	**6 160**
28	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0498**	**315 277**	**15 701**
29	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,01332**	**2 191 075**	**29 185**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	14 282
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	7 109
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8483488	5 014	14 282
29.2		машины и механизмы			3 946	53
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	17
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021578	12 814	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*3 879*	*8*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003021	8 243	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003021*	*2 715*	*8*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	14 851
29.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01332	1 114 935	14 851
	Раздел 5.	**Плиты перекрытия /АС-29-31/**				**6 278 686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 419 405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*706 612*
		машины и механизмы	тенге			310 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*62 318*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 548 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	308		
30	**6104-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Панели перекрытий площадью до 5 м^2.Установка с опиранием на две стороны**	**шт.сборных конструкций**	**88**	**18 004**	**1 584 352**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			11 372	1 000 736
		в том числе оплата труда рабочих			5 661	498 168
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	199,584	5 014	1 000 714
30.2		машины и механизмы			2 404	211 552
		в том числе оплата труда машинистов			494	43 472
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	14,63616	13 695	200 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,63616*	*2 715*	*39 737*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,349568	8 243	11 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,349568*	*2 715*	*3 664*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 228	372 064
30.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,6344	42 327	153 833
30.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,5488	38 158	59 099
30.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,2904	122 966	35 709
30.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00704	1 022 666	7 200
30.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,3784	288 371	109 120
30.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,144	861	985
30.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00704	859 926	6 054
31	**222-203-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561- 2016**	**м^2**	**270,98928**	**12 980**	**3 517 441**
		Участок монолитный УМ-1 24п.м./АС-32/				
32	**6103-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**6**	**5 415**	**32 490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			3 942	23 652
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	11 778
32.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8924	4 835	23 655
32.2		машины и механизмы			269	1 614
		в том числе оплата труда машинистов			53	318
32.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,11664	13 787	1 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11664*	*2 715*	*317*
32.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,205416	20	4
32.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,017496	57	1
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	7 224
32.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00015	120 707	18
32.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,86	973	1 810
32.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0015732	5 146	8
32.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,15	9 715	1 457
32.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,48	3 626	1 740
32.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,042	45 210	1 899
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	861	149
32.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0198	1 086	22
32.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,111	1 085	120
33	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,180576**	**106 546**	**19 240**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			90 242	16 296
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	8 112
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5689041	4 566	16 296
33.2		машины и механизмы			3 437	621
		в том числе оплата труда машинистов			674	122
33.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0448551	13 787	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448551*	*2 715*	*122*
33.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,052656	42	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	2 323
33.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,083456	629	681
33.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,0415325	8 507	353
33.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000271	118 298	3
33.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0021669	315 277	683
33.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	26,18352	23	602

1	2	3	4	5	6	7
34	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,127872**	**307 990**	**39 383**
35	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,052704**	**315 277**	**16 616**
36	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**1,2**	**54 560**	**65 472**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 451	6 541
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	3 257
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,35288	4 835	6 541
36.2		машины и механизмы			7 018	8 422
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	1 648
36.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,6312816	38	24
36.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,49896	64	32
36.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,6067872	13 787	8 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6067872*	*2 715*	*1 647*
36.3		материалы, изделия и конструкции			42 091	50 509
36.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,218	41 374	50 394
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000036	36	0
36.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0012	95 688	115
37	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**6**	**3 006**	**18 036**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 497	14 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	7 458
37.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0978	4 835	14 978
37.2		машины и механизмы			509	3 054
		в том числе оплата труда машинистов			100	600
37.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,221616	13 787	3 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221616*	*2 715*	*602*
		Участок монолитный УМ-2 2шт /АС-33/				
38	**6103-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**$м^2$**	**4,6332**	**5 415**	**25 089**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 942	18 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 963	9 095
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7779113	4 835	18 266
38.2		машины и механизмы			269	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			53	246

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0900694	13 787	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0900694*	*2 715*	*245*
38.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1586222	20	3
38.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0135104	57	1
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 204	5 578
38.3.1	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0001158	120 707	14
38.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	1,436292	973	1 398
38.3.3	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0012148	5 146	6
38.3.4	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,11583	9 715	1 125
38.3.5	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	0,370656	3 626	1 344
38.3.6	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0324324	45 210	1 466
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1334362	861	115
38.3.8	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,0152896	1 086	17
38.3.9	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,0857142	1 085	93
39	**6103-0501-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м**	**т**	**0,1385**	**106 546**	**14 757**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			90 242	12 499
		в том числе оплата труда рабочих			44 924	6 222
39.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,737314	4 566	12 499
39.2		машины и механизмы			3 437	476
		в том числе оплата труда машинистов			674	93
39.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0344034	13 787	474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344034*	*2 715*	*93*
39.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0403866	42	2
39.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	1 782
39.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,831	629	523
39.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,031855	8 507	271
39.3.3	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000208	118 298	2
39.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001662	315 277	524
39.3.5	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	20,0825	23	462
40	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0559**	**429 500**	**24 009**
41	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0826**	**307 990**	**25 440**

1	2	3	4	5	6	7
42	**6103-0501-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"**	**м^3**	**0,92**	**54 560**	**50 195**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 451	5 015
		в том числе оплата труда рабочих			2 714	2 497
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,037208	4 835	5 015
42.2		машины и механизмы			7 018	6 456
		в том числе оплата труда машинистов			1 373	1 263
42.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 м^3	маш.-ч	0,4839826	38	18
42.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,382536	64	24
42.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4652035	13 787	6 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4652035*	*2 715*	*1 263*
42.3		материалы, изделия и конструкции			42 091	38 724
42.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9338	41 374	38 635
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000276	36	0
42.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,00092	95 688	88
43	**6103-0501-0124** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек**	**м^2**	**4,6332**	**3 006**	**13 927**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 497	11 569
		в том числе оплата труда рабочих			1 243	5 759
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3921212	4 835	11 566
43.2		машины и механизмы			509	2 358
		в том числе оплата труда машинистов			100	463
43.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1711319	13 787	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1711319*	*2 715*	*465*
44	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-5**	**т стальных элементов**	**0,09408**	**1 492 842**	**140 447**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			271 070	25 502
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	12 695
44.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3385933	5 878	25 502
44.2		машины и механизмы			16 193	1 523
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	284
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,159136	306	661
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1046546	8 243	863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046546*	*2 715*	*284*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	113 421

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,09408	1 194 589	112 387
44.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037632	274 757	1 034
45	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке.Устройство**	**м^3**	**6,48**	**106 758**	**691 792**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			43 881	284 349
		в том числе оплата труда рабочих			21 847	141 569
45.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	57,7368	4 925	284 354
45.2		машины и механизмы			11 331	73 425
		в том числе оплата труда машинистов			2 131	13 809
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4355146	64	220
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,8967805	13 695	67 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8967805*	*2 715*	*13 295*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,574168	306	4 460
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188957	11 521	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188957*	*2 715*	*51*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0587866	12 814	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587866*	*3 879*	*228*
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0860803	8 243	710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0860803*	*2 715*	*234*
45.3		материалы, изделия и конструкции			51 546	334 018
45.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,5772	41 374	272 125
45.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,052488	122 966	6 454
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002592	64 705	168
45.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0162	278 998	4 520
45.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,007776	36	0
45.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	5,04792	2 758	13 922
45.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,2	2 146	34 765
45.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3976	861	2 064
	Раздел 6.	**Стена**				**7 979 796**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 766 212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 377 124*
		машины и механизмы	тенге			796 145
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 323*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 417 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	636		

1	2	3	4	5	6	7
46	**6105-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**76,4712**	**79 644**	**6 090 472**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			28 410	2 172 547
		в том числе оплата труда рабочих			14 143	1 081 532
46.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	449,3447712	4 835	2 172 582
46.2		машины и механизмы			7 059	539 810
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	120 213
46.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	31,5489583	13 787	434 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,5489583*	*2 715*	*85 655*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,71869	8 243	104 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,71869*	*2 715*	*34 531*
46.3		материалы, изделия и конструкции			36 163	2 765 428
46.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	29,059056	95 161	2 765 289
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,3647328	36	121
46.3.3	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	18,353088	33 384	612 699
47	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены и другие конструкции.Армирование кладки Сг-1**	**т металлических изделий**	**0,0495**	**705 884**	**34 941**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			294 510	14 578
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	7 257
47.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,015144	4 835	14 578
47.2		машины и механизмы			6 162	305
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	78
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	0,0122958	13 695	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122958*	*2 715*	*33*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165726	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165726*	*2 715*	*45*
47.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0495	405 212	20 058
		Перемычки /АС-18-19/				
48	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки.Устройство**	**$м^3$**	**3,36**	**149 387**	**501 940**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			65 845	221 239
		в том числе оплата труда рабочих			32 781	110 144
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,53728	4 654	221 239
48.2		машины и механизмы			10 475	35 196
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	6 649
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8286496	64	181

1	2	3	4	5	6	7
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3144486	13 695	31 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3144486*	*2 715*	*6 284*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,9524179	306	2 127
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0097978	11 521	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097978*	*2 715*	*27*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0435456	12 814	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435456*	*3 879*	*169*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0631411	8 243	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631411*	*2 715*	*171*
48.3		материалы, изделия и конструкции			31 993	107 496
48.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04704	120 707	5 678
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	$м^3$	0,28896	127 483	36 837
48.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,084336	122 966	10 370
48.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025872	64 705	167
48.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077616	36	0
48.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,728	2 280	17 620
48.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,1488	2 758	16 958
48.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,4	2 146	18 026
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1336	861	1 837
48.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4104	40 467	138 009
49	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,288**	**288 371**	**83 051**
50	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,11424**	**315 277**	**36 017**
		Вентиляционная решетка ВР-1 16шт /АС-7/				
51	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06384**	**242 483**	**15 480**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			229 798	14 670
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	7 303
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2129395	4 566	14 670
51.2		машины и механизмы			5 921	378
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	68
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1206576	545	66
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0282684	55	2
51.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6260406	130	81
51.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0096526	311	3

1	2	3	4	5	6	7
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082737	12 814	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082737*	*3 879*	*32*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131	8 243	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131*	*2 715*	*36*
51.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1282418	96	12
51.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	432
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	0,0011938	10 602	13
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002107	954 056	201
51.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09576	555	53
51.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,028728	251	7
51.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000894	289 955	26
51.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000198	680 949	13
51.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000383	943 399	36
51.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019152	2 146	4
51.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001238	557 434	69
51.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006384	861	1
51.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000064	1 352 536	9
52	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,02528**	**1 125 884**	**28 462**
53	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0.5 т**	**т**	**0,00768**	**1 130 546**	**8 683**
54	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,02544**	**315 277**	**8 021**
55	**214-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**2,24**	**1 303**	**2 919**
56	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,85136**	**3 441**	**6 371**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			3 218	5 958
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	2 994
56.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2437437	4 790	5 958
56.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
56.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001925	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001925*	*2 273*	*0*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005776	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005776*	*2 715*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			30	56
56.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0499867	986	49
56.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0055541	1 103	6
56.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4554346	767	349
		Монолитный сердечник МС-3 40шт /АС-10/				
57	**6103-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,3042**	**3 655**	**1 112**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			992	302
		в том числе оплата труда рабочих			494	150
57.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0624218	4 835	302
57.2		машины и механизмы			1 849	563
		в том числе оплата труда машинистов			364	111
57.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0408042	13 787	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0408042*	*2 715*	*111*
57.2.2	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0000657	281	0
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0036467	22	0
57.3		материалы, изделия и конструкции			814	248
57.3.1	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,07605	973	74
57.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0000304	307 990	9
57.3.3	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,0055669	9 715	54
57.3.4	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,0012168	90 382	110
58	**6103-0201-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м**	**т**	**0,0792**	**37 109**	**2 939**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			20 889	1 654
		в том числе оплата труда рабочих			10 400	824
58.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3359189	4 925	1 654
58.2		машины и механизмы			11 516	913
		в том числе оплата труда машинистов			2 330	185
58.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0623814	13 787	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623814*	*2 715*	*169*
58.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0087247	42	0
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023095	12 814	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023095*	*3 879*	*9*
58.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0023095	9 520	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023095*	*2 715*	*6*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 704	373

1	2	3	4	5	6	7
58.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,076824	629	48
58.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	14,0976	23	324
59	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,0632**	**288 371**	**18 225**
60	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,016**	**315 277**	**5 044**
61	**6103-0201-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^3$**	**0,6**	**58 876**	**35 326**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 452	5 071
		в том числе оплата труда рабочих			4 207	2 524
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,01142	5 014	5 071
61.2		машины и механизмы			9 158	5 495
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	1 077
61.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,2456568	38	9
61.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2447496	64	16
61.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,3967056	13 787	5 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3967056*	*2 715*	*1 077*
61.3		материалы, изделия и конструкции			41 266	24 760
61.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,609	40 467	24 644
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0213	36	1
61.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0012	95 688	115
62	**6103-0201-0117** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м**	**$м^2$**	**0,3042**	**1 703**	**518**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			422	128
		в том числе оплата труда рабочих			210	64
62.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0275909	4 654	128
62.2		машины и механизмы			1 281	390
		в том числе оплата труда машинистов			252	77
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	0,0282541	13 787	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282541*	*2 715*	*77*
62.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0009199	42	0
		Пояс обвязки				
63	**6103-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**28,2**	**10 255**	**289 191**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 741	133 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	66 552

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,66592	5 014	133 703
63.2		машины и механизмы			3 301	93 089
		в том числе оплата труда машинистов			828	23 350
63.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,1906616	12 929	92 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1906616*	*3 246*	*23 341*
63.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,274104	42	12
63.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,365472	306	112
63.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07614	22	2
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 213	62 407
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001833	954 056	175
63.3.2	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	16,356	973	15 914
63.3.3	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	33,84	7	237
63.3.4	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	25,098	92	2 309
63.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0987	2 280	225
63.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0091001	315 277	2 869
63.3.7	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	1,0716	9 715	10 411
63.3.8	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенные	м	3,57294	3 626	12 955
63.3.9	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,2256	76 829	17 333
64	**6103-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование армированного пояса железобетонного**	**т**	**0,582432**	**92 636**	**53 954**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			78 519	45 732
		в том числе оплата труда рабочих			39 087	22 766
64.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1208851	5 014	45 732
64.2		машины и механизмы			3 222	1 876
		в том числе оплата труда машинистов			806	469
64.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1446761	12 929	1 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1446761*	*3 246*	*470*
64.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1446761	42	6
64.3		материалы, изделия и конструкции			10 895	6 346
64.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,494592	629	2 198
64.3.2	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,4717699	8 507	4 013
64.3.3	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхностей	шт.	5,82432	23	134
65	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,500832**	**307 990**	**154 251**
66	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0816**	**315 277**	**25 727**
67	**6103-0401-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**5,35**	**52 247**	**279 521**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			5 881	31 463
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	15 665
67.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,27555	5 014	31 466
67.2		машины и механизмы			5 278	28 237
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	5 521
67.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	2,5140078	38	96
67.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,692954	64	108
67.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,0332782	13 787	28 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0332782*	*2 715*	*5 520*
67.3		материалы, изделия и конструкции			41 088	219 821
67.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,43025	40 467	219 746
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001605	36	0
67.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0008025	95 688	77
68	**6103-0401-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м**	**$м^2$**	**28,2**	**6 300**	**177 660**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 133	88 351
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	43 964
68.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,61936	5 014	88 343
68.2		машины и механизмы			3 167	89 309
		в том числе оплата труда машинистов			795	22 419
68.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,9074208	12 929	89 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9074208*	*3 246*	*22 421*
		Решетка Р-1 16шт /АС-10/				
69	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж**	**т конструкций**	**0,095392**	**242 483**	**23 131**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			229 798	21 921
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	10 912
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8008886	4 566	21 921
69.2		машины и механизмы			5 921	565
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	101
69.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1802909	545	98
69.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0422396	55	2
69.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,9354521	130	122
69.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0144233	311	4
69.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0123628	12 814	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123628*	*3 879*	*48*
69.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195744	8 243	161

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195744*	*2 715*	*53*
69.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1916235	96	18
69.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	645
69.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017838	10 602	19
69.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003148	954 056	300
69.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,143088	555	79
69.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0429264	251	11
69.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001335	289 955	39
69.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000296	680 949	20
69.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000572	943 399	54
69.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0028618	2 146	6
69.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001851	557 434	103
69.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009539	861	1
69.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000095	1 352 536	13
70	**222-525-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,05952**	**1 125 884**	**67 013**
71	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0248**	**315 277**	**7 819**
72	**214-401-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**3,68**	**2 246**	**8 265**
73	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**128**	**33**	**4 224**
74	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,766368**	**3 441**	**9 519**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 218	8 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 617	4 473
74.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,858446	4 790	8 902
74.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002877	6 143	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002877*	*2 273*	*1*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008631	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008631*	*2 715*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			30	83
74.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0746919	986	74
74.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0082991	1 103	9
74.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6805265	767	522

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**Кровля /АС-37/**				**11 723 585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 810 549
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 901 104*
		машины и механизмы	тенге			174 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 738 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 296		
75	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стропила.Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,818**	**275 201**	**1 325 918**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			105 578	508 675
		в том числе оплата труда рабочих			52 561	253 239
75.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	115,3193118	4 411	508 673
75.2		машины и механизмы			2 220	10 696
		в том числе оплата труда машинистов			642	3 093
75.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	23,8031363	20	476
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,682171	12 814	8 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,682171*	*3 879*	*2 646*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1654694	8 243	1 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1654694*	*2 715*	*449*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,3480956	22	118
75.3		материалы, изделия и конструкции			167 403	806 548
75.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,77088	120 707	93 051
75.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28908	120 707	34 894
75.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,99894	118 448	473 666
75.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	16,28484	264	4 299
75.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,10284	2 146	45 287
75.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34,6896	861	29 868
75.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,183084	624 830	114 396
75.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0094433	1 174 643	11 092
76	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**4,818**	**9 606**	**46 282**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			3 921	18 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 952	9 405
76.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0586832	4 654	18 889

1	2	3	4	5	6	7
76.2		машины и механизмы			176	848
		в том числе оплата труда машинистов			56	270
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0260172	12 814	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0260172*	*3 879*	*101*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624413	8 243	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624413*	*2 715*	*170*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
76.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,110814	36	4
76.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0081906	124 660	1 021
76.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0322806	725 535	23 421
76.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,004818	435 089	2 096
77	**6107-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК**	**$м^2$ стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**450**	**7 163**	**3 223 350**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 052	3 173 400
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	1 579 500
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	694,98	4 566	3 173 279
77.2		машины и механизмы			80	36 000
		в том числе оплата труда машинистов			26	11 700
77.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	6,9498	20	139
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,374	8 243	36 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,374*	*2 715*	*11 875*
77.3		материалы, изделия и конструкции			31	13 950
77.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,2	861	13 948
78	**215-204-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК**	**$м^3$**	**1,8**	**118 448**	**213 206**
79	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,8**	**18 396**	**33 113**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			9 636	17 345
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	8 636
79.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,65472	4 746	17 345
79.2		машины и механизмы			126	227
		в том числе оплата труда машинистов			40	72
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007776	12 814	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 879*	*30*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 243	128

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 715*	*42*
79.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	15 541
79.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,009072	36 827	334
79.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	17,64	862	15 206
80	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,04345**	**1 524 131**	**66 223**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 509 100	65 570
		в том числе оплата труда рабочих			751 273	32 643
80.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,561614	4 835	65 570
80.2		машины и механизмы			6 754	294
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	93
80.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117315	12 814	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117315*	*3 879*	*46*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0173626	8 243	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173626*	*2 715*	*47*
80.3		материалы, изделия и конструкции			8 277	360
80.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004345	827 707	360
81	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,04988**	**408 199**	**20 361**
82	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00857**	**359 224**	**3 079**
83	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,0922**	**1 432 958**	**132 119**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			314 077	28 958
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	14 415
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,775408	5 014	28 958
83.2		машины и механизмы			3 946	364
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	115
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0149364	12 814	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149364*	*3 879*	*58*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,020911	8 243	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020911*	*2 715*	*57*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	102 797
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	0,0922	1 114 935	102 797
84	**6111-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном**	**$м^3$ утеплителя**	**14,145**	**22 164**	**313 510**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			14 839	209 898
		в том числе оплата труда рабочих			7 457	105 479

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,454058	3 785	209 894
84.2		машины и механизмы			3 843	54 359
		в том числе оплата труда машинистов			850	12 023
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,52766	13 695	20 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,52766*	*2 715*	*4 148*
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,902554	11 521	33 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,902554*	*2 715*	*7 880*
84.3		материалы, изделия и конструкции			3 482	49 253
84.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,38495	11 186	49 050
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,445825	36	196
85	**234-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Эковата 35кг/$м^3$**	**$м^3$**	**14,7108**	**11 748**	**172 822**
86	**6110-0101-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**220**	**13 477**	**2 964 940**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			4 904	1 078 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 464	542 080
86.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	238,458	4 524	1 078 784
86.2		машины и механизмы			51	11 220
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 980
86.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,45144	14 996	6 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45144*	*3 879*	*1 751*
86.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	20,71872	20	414
86.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	38,11104	23	877
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 243	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 715*	*323*
86.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	22,00176	98	2 156
86.3		материалы, изделия и конструкции			8 522	1 874 840
86.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,188	120 707	143 400
86.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,1	118 448	130 293
86.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	243,32	5 262	1 280 350
86.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,8	861	7 577
86.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	243,32	1 239	301 473
86.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	8,1356	1 473	11 984
87	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**220**	**349**	**76 780**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			149	32 780
		в том числе оплата труда рабочих			74	16 280

1	2	3	4	5	6	7
87.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,886	4 746	32 681
87.2		машины и механизмы			8	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			3	660
87.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054648	12 814	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054648*	*3 879*	*212*
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133056	8 243	1 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*2 715*	*361*
87.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0132	124 660	1 646
87.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0506	725 535	36 712
87.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0088	435 089	3 829
88	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**220**	**2 348**	**516 560**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			876	192 720
		в том числе оплата труда рабочих			440	96 800
88.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,828	5 231	192 647
88.2		машины и механизмы			56	12 320
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 980
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	0,26136	13 695	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*2 715*	*710*
88.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,30056	1 095	4 709
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16632	12 814	2 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*3 879*	*645*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2376	8 243	1 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*2 715*	*645*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	311 520
88.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	242	262	63 404
88.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	431,2	245	105 644
88.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,055	282 724	15 550
88.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,132	961 705	126 945
89	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**90**	**856**	**77 040**
90	**224-105-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**45**	**1 822**	**81 990**
91	**224-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**шт.**	**10**	**1 220**	**12 200**
92	**224-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**55**	**849**	**46 695**
		Ограждение кровли 90п.м.				
93	**6110-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кровли.Ограждение перилами**	**м ограждения**	**90**	**3 863**	**347 670**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			305	27 450
		в том числе оплата труда рабочих			153	13 770
93.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,733	4 790	27 461
93.2		машины и механизмы			60	5 400
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 260
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	0,17496	13 695	2 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17496*	*2 715*	*475*
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83708	306	562
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10692	12 814	1 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10692*	*3 879*	*415*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13608	8 243	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 715*	*369*
93.3		материалы, изделия и конструкции			3 498	314 820
93.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,27	1 159 673	313 112
93.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,468	1 505	704
93.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,45	2 108	949
94	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,27763**	**1 131 729**	**314 202**
95	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,90466**	**259**	**2 565**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			188	1 862
		в том числе оплата труда рабочих			95	941
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3040731	6 135	1 865
95.2		машины и механизмы			4	40
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010301	38	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010301	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010301	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1153695	202	23
95.3		материалы, изделия и конструкции			67	664
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001486	380 806	57
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008914	680 949	607
96	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,90466**	**198**	**1 961**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			110	1 090
		в том числе оплата труда рабочих			55	545

1	2	3	4	5	6	7
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2198835	4 968	1 092
96.2		машины и механизмы			3	30
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010301	38	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010301	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010301	8 243	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010301*	*2 715*	*3*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0669555	202	14
96.3		материалы, изделия и конструкции			85	842
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001387	602 024	83
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008914	859 926	767
		Ходовой мостик,Ходовые доски				
97	**6107-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски ходовые.Укладка**	**м ходов**	**200**	**435**	**87 000**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			166	33 200
		в том числе оплата труда рабочих			83	16 600
97.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,54	4 411	33 259
97.2		машины и механизмы			15	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			4	800
97.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1728	12 814	2 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*3 879*	*670*
97.2.2	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*
97.3		материалы, изделия и конструкции			254	50 800
97.3.1	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,6	82 757	49 654
97.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,32	861	1 137
98	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**3,71**	**18 396**	**68 249**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			9 636	35 750
		в том числе оплата труда рабочих			4 798	17 801
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,532784	4 746	35 751
98.2		машины и механизмы			126	467
		в том числе оплата труда машинистов			40	148
98.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0160272	12 814	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160272*	*3 879*	*62*
98.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0320544	8 243	264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0320544*	*2 715*	*87*
98.3		материалы, изделия и конструкции			8 634	32 032

1	2	3	4	5	6	7
98.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0186984	36 827	689
98.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	36,358	862	31 341
		Водосток				
99	**6110-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба настенные.Устройство**	**м желобов**	**90**	**15 487**	**1 393 830**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			3 664	329 760
		в том числе оплата труда рабочих			1 841	165 690
99.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,9	4 524	329 800
99.2		машины и механизмы			401	36 090
		в том числе оплата труда машинистов			103	9 270
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	1,30248	13 695	17 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,30248*	*2 715*	*3 536*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,74844	12 814	9 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*3 879*	*2 903*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04976	8 243	8 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04976*	*2 715*	*2 850*
99.3		материалы, изделия и конструкции			11 422	1 027 980
99.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,005	122 966	492 479
99.3.2	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	18,09	343	6 205
99.3.3	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	10,26	543	5 571
99.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,25	484	1 089
99.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0603	106 532	6 424
99.3.6	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,729	630 977	459 982
99.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,09	624 830	56 235
100	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба подвесные.Устройство /водосточная труба/**	**м желобов**	**40**	**4 548**	**181 920**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 358	54 320
		в том числе оплата труда рабочих			682	27 280
100.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,008	4 524	54 324
100.2		машины и механизмы			31	1 240
		в том числе оплата труда машинистов			8	320
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04752	13 695	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 715*	*129*
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 814	277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	8 243	320

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 715*	*106*
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 159	126 360
100.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,52	543	825
100.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,132	630 977	83 289
100.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0676	624 830	42 239
	Раздел 8.	**Оконные проемы**				**2 767 587**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344 366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 721*
		машины и механизмы	тенге			27 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 222*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 396 071
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		Окна /АС-13/				
101	**6108-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы оконные площадью более 2 м^2.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно- откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м^2**	**48,96**	**7 626**	**373 369**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 246	256 844
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	127 884
101.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,115488	4 746	256 832
101.2		машины и механизмы			539	26 390
		в том числе оплата труда машинистов			184	9 009
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6973453	6 143	10 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6973453*	*2 273*	*3 858*
101.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,9850253	23	161
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8877018	8 243	15 560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8877018*	*2 715*	*5 125*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	10,7604288	22	237
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 841	90 135
101.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	28,8864	121	3 495
101.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,778464	259	202
101.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	123,8688	89	11 024
101.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	34,7616	2 171	75 467
102	**223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м^2**	**48,96**	**44 380**	**2 172 845**
103	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**30,4**	**3 195**	**97 128**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			959	29 154
		в том числе оплата труда рабочих			477	14 501
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,384	4 566	29 149
103.2		машины и механизмы			15	456
		в том числе оплата труда машинистов			5	152
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0131328	6 143	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131328*	*2 273*	*30*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0459648	8 243	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459648*	*2 715*	*125*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 221	67 518
103.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	121,6	248	30 157
103.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17,2064	2 171	37 355
104	**223-501-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм**	**м**	**30,4**	**782**	**23 773**
105	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**30,4**	**3 305**	**100 472**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 920	58 368
		в том числе оплата труда рабочих			965	29 336
105.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,40928	4 703	58 361
105.2		машины и механизмы			10	304
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,13408	20	43
105.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1201408	23	3
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0189696	12 814	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189696*	*3 879*	*74*
105.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,23712	98	23
105.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 946
105.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,3072	1 253	1 638
105.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	41,648	3	125
105.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0957904	1 993	191
105.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	31,92	384	12 257
105.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	31,92	865	27 611
	Раздел 9.	**Полы /АС-14-15/**				**3 352 564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 257 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*642 049*
		машины и механизмы	тенге			73 039
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 988*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 022 344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	295		
				Цокольный этаж		
		Тип Б				
106	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные.Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**9,724**	**64 168**	**623 970**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			15 800	153 639
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	77 209
106.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,0134336	4 151	153 643
106.2		машины и механизмы			14	136
106.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,8542208	29	141
106.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	470 194
106.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,01444	11 186	33 720
106.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,91848	38 263	379 511
106.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,009724	82 757	805
106.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,448	2 881	56 030
106.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4034	36	123
107	**6109-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия бетонные,толщина 30 мм /20 мм/.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**121,55**	**3 324**	**404 032**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 475	179 286
		в том числе оплата труда рабочих			741	90 069
107.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,62987	3 930	179 325
107.2		машины и механизмы			268	32 575
		в том числе оплата труда машинистов			77	9 359
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0492196	6 143	6 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0492196*	*2 273*	*2 385*
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,516944	11 521	17 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,516944*	*2 715*	*4 119*
107.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0239372	8 359	8 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0239372*	*2 715*	*2 780*
107.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,0059152	29	145
107.3		материалы, изделия и конструкции			1 581	192 171
107.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,71943	11 186	41 606
107.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,71943	40 467	150 514
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,25425	36	153

1	2	3	4	5	6	7
108	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501**	**$м^2$ покрытия**	**-121,55**	**523**	**-63 571**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			86	-10 453
		в том числе оплата труда рабочих			42	-5 105
108.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-2,62548	3 930	-10 318
108.2		машины и механизмы			24	-2 917
		в том числе оплата труда машинистов			9	-1 094
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,4803656	6 143	-2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4803656*	*2 273*	*-1 092*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-2,0478744	29	-59
108.3		материалы, изделия и конструкции			413	-50 200
108.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-1,23981	40 467	-50 171
				Первый этаж		
		Тип КГ				
109	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**122,53**	**2 359**	**289 048**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 455	178 281
		в том числе оплата труда рабочих			731	89 569
109.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,360606	3 930	178 267
109.2		машины и механизмы			84	10 293
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 676
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,6183762	6 143	9 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6183762*	*2 273*	*3 679*
109.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,5580098	29	335
109.3		материалы, изделия и конструкции			1	123
109.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,28855	36	154
109.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,499612	40 132	100 314
110	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111- 0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**122,53**	**473**	**57 957**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			36	4 411
		в том числе оплата труда рабочих			18	2 206
110.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,127276	3 930	4 430
110.2		машины и механизмы			28	3 431
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 225
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,535211	6 143	3 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,535211*	*2 273*	*1 217*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,9128077	29	171
110.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,249806	40 132	50 157

1	2	3	4	5	6	7
111	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**122,53**	**13 774**	**1 687 728**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			5 185	635 318
		в том числе оплата труда рабочих			2 605	319 191
111.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,077072	4 703	635 267
111.2		машины и механизмы			214	26 221
		в том числе оплата труда машинистов			72	8 822
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,9309176	6 143	18 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9309176*	*2 273*	*6 662*
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4587523	11 521	5 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4587523*	*2 715*	*1 246*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3568074	8 243	2 941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3568074*	*2 715*	*969*
111.3		материалы, изделия и конструкции			8 375	1 026 189
111.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,59289	38 158	60 782
111.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,749418	6 786	25 444
111.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,717405	36	170
111.3.4	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	124,9806	7 520	939 854
112	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса керамогранитные.Устройство**	**м**	**100**	**3 534**	**353 400**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 167	116 700
		в том числе оплата труда рабочих			587	58 700
112.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,92	4 880	116 730
112.2		машины и механизмы			33	3 300
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 000
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2184	20	4
112.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03536	6 143	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03536*	*2 273*	*80*
112.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,04	95	99
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0312	12 814	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*3 879*	*121*
112.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27768	9 243	2 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27768*	*2 715*	*754*
112.3		материалы, изделия и конструкции			98	9 800
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016	36	1
112.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	64	141	9 024
112.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6	129	774
112.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	101	2 214	223 614
	Раздел 10.	**Внутренняя отделка /АС-16-17/**				**4 069 247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 407 473

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 712 536*
		машины и механизмы	тенге			129 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 773*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			532 232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	707		
		Потолок				
113	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**121,55**	**2 516**	**305 820**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			2 242	272 515
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	136 865
113.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,8854	4 790	272 481
113.2		машины и механизмы			19	2 310
		в том числе оплата труда машинистов			7	851
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,379236	6 143	2 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379236*	*2 273*	*862*
113.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,85085	36 476	31 036
114	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**121,55**	**891**	**108 301**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			794	96 511
		в том числе оплата труда рабочих			400	48 620
114.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,26467	4 151	96 572
114.2		машины и механизмы			4	487
		в том числе оплата труда машинистов			1	122
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0252824	6 143	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0252824*	*2 273*	*57*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0505648	8 243	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505648*	*2 715*	*137*
114.3		материалы, изделия и конструкции			93	11 304
114.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009724	8 810	9
114.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,041327	64 705	2 674
114.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,2155	170	207
114.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	3,8896	116	451
114.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02431	1 103	27
114.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,9448	4 057	7 890

1	2	3	4	5	6	7
115	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**122,53**	**2 500**	**306 325**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 230	273 242
		в том числе оплата труда рабочих			1 121	137 356
115.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,047983	5 056	273 267
115.2		машины и механизмы			12	1 471
		в том числе оплата труда машинистов			3	368
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0637156	6 143	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637156*	*2 273*	*145*
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0382294	12 814	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382294*	*3 879*	*148*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0382294	8 243	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382294*	*2 715*	*104*
115.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,172367	191	224
115.3		материалы, изделия и конструкции			46	5 636
115.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	3,06325	398	1 219
115.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,098024	361	35
115.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	14,33601	310	4 444
115.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	336,83497	77	25 936
116	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**122,53**	**2 742**	**335 977**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 487	304 732
		в том числе оплата труда рабочих			1 250	153 163
116.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,441288	4 880	304 713
116.2		машины и механизмы			15	1 838
		в том числе оплата труда машинистов			5	613
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0254862	6 143	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254862*	*2 273*	*58*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2038899	8 243	1 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2038899*	*2 715*	*554*
116.3		материалы, изделия и конструкции			101	12 376
116.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	67,3915	116	7 817
116.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,379843	1 103	419
116.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,029252	4 057	4 176
116.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0845457	200 964	16 991
		Стены				

1	2	3	4	5	6	7
117	**6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**382,54**	**5 076**	**1 941 773**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 026	1 540 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	773 878
117.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	294,402784	5 231	1 540 021
117.2		машины и механизмы			306	117 057
		в том числе оплата труда машинистов			131	50 113
117.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	18,6985552	5 163	96 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6985552*	*2 273*	*42 502*
117.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,3418694	6 143	20 529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3418694*	*2 273*	*7 596*
117.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 148
117.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0229524	35 730	820
117.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,459048	861	395
117.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	7,153498	36 476	260 931
117.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	21,192716	1 071	22 697
118	**6112-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**162**	**891**	**144 342**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			794	128 628
		в том числе оплата труда рабочих			400	64 800
118.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,0068	4 151	128 709
118.2		машины и механизмы			4	648
		в том числе оплата труда машинистов			1	162
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,033696	6 143	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033696*	*2 273*	*77*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067392	8 243	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067392*	*2 715*	*183*
118.3		материалы, изделия и конструкции			93	15 066
118.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,001296	8 810	11
118.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,05508	64 705	3 564
118.3.3	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	1,62	170	275
118.3.4	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,184	116	601
118.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0324	1 103	36
118.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,592	4 057	10 516

1	2	3	4	5	6	7
119	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**220,54**	**1 986**	**437 992**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 611	355 290
		в том числе оплата труда рабочих			809	178 417
119.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,521122	4 968	355 317
119.2		машины и механизмы			12	2 647
		в том числе оплата труда машинистов			3	662
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1146808	6 143	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1146808*	*2 273*	*261*
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0688085	12 814	882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688085*	*3 879*	*267*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688085	8 243	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688085*	*2 715*	*187*
119.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,1101267	191	403
119.3		материалы, изделия и конструкции			46	10 145
119.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,5135	398	2 194
119.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264648	361	96
119.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	25,80318	310	7 999
119.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	909,28642	77	70 015
120	**6112-0302-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**220,54**	**2 216**	**488 717**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 979	436 449
		в том числе оплата труда рабочих			995	219 437
120.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	89,451024	4 880	436 521
120.2		машины и механизмы			14	3 087
		в том числе оплата труда машинистов			4	882
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0458723	6 143	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0458723*	*2 273*	*104*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3440424	8 243	2 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3440424*	*2 715*	*934*
120.3		материалы, изделия и конструкции			96	21 172
120.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	112,4754	116	13 047
120.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,683674	1 103	754
120.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,852536	4 057	7 516
120.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,1389402	200 964	27 922
	Раздел 11.	**Наружная отделка /АС-4,12/**				**7 792 096**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			4 383 840
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 203 290*
		машины и механизмы	тенге			162 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 246 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	870		
		Отделка цоколя				
121	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**90**	**6 262**	**563 580**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			6 047	544 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	273 510
121.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107,64	5 056	544 228
121.2		машины и механизмы			100	9 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	3 150
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2168	6 143	7 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2168*	*2 273*	*2 766*
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13104	11 521	1 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13104*	*2 715*	*356*
121.3		материалы, изделия и конструкции			115	10 350
121.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0117	34 839	408
121.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009	36	0
121.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,25	861	1 937
121.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,8	735	7 938
122	**234-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**м^3**	**9**	**46 333**	**416 997**
123	**214-401-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**м^2**	**97,2**	**1 303**	**126 652**
124	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0981**	**315 277**	**30 929**
125	**6112-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе**	**м^2 поверхности облицовки**	**90**	**18 772**	**1 689 480**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			14 689	1 322 010
		в том числе оплата труда рабочих			7 382	664 380
125.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252,72	5 231	1 321 978
125.2		машины и механизмы			90	8 100
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 880
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,13256	6 143	6 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13256*	*2 273*	*2 574*
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10296	11 521	1 186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10296*	*2 715*	*280*

1	2	3	4	5	6	7
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 993	359 370
125.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,8	36 799	66 238
125.3.2	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,036	27 092	975
125.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,45	36	16
125.3.4	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	90	3 240	291 600
125.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,45	1 103	496
		Стена				
126	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**300**	**6 262**	**1 878 600**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			6 047	1 814 100
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	911 700
126.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	358,8	5 056	1 814 093
126.2		машины и механизмы			100	30 000
		в том числе оплата труда машинистов			35	10 500
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,056	6 143	24 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,056*	*2 273*	*9 219*
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4368	11 521	5 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4368*	*2 715*	*1 186*
126.3		материалы, изделия и конструкции			115	34 500
126.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,039	34 839	1 359
126.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03	36	1
126.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5	861	6 458
126.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	36	735	26 460
127	**234-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006**	**$м^3$**	**30**	**46 333**	**1 389 990**
128	**214-401-0110** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм**	**$м^2$**	**324**	**1 303**	**422 172**
129	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,327**	**315 277**	**103 096**
130	**6112-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады зданий.Отделка готовыми декоративными составами под травертин по подготовленной поверхности**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**300**	**3 291**	**987 300**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 874	562 200
		в том числе оплата труда рабочих			942	282 600
130.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,03	5 510	562 185
130.2		машины и механизмы			379	113 700
		в том числе оплата труда машинистов			121	36 300
130.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,1856	38	45
130.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,9248	42	333

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0624	12 814	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*3 879*	*242*
130.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,1976	8 359	110 319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1976*	*2 715*	*35 831*
130.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 243	514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 715*	*169*
130.2.6	313-402-0201	Агрегаты окрасочные с пневматическим распылением для окраски фасадов	маш.-ч	9,2352	172	1 588
130.2.7	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,0296	44	45
130.3		материалы, изделия и конструкции			98	29 400
130.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	5,7	398	2 269
130.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,123	361	44
130.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	87	310	26 970
130.3.4	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	549,9	513	282 099
131	**6112-0303-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**300**	**611**	**183 300**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			471	141 300
		в том числе оплата труда рабочих			237	71 100
131.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,45	5 144	141 203
131.2		машины и механизмы			4	1 200
		в том числе оплата труда машинистов			1	300
131.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,624	38	24
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 243	1 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 715*	*424*
131.3		материалы, изделия и конструкции			22	6 600
131.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009	8 810	8
131.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,18	36 476	6 566
131.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03	1 103	33
131.3.4	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	114	301	34 314
	Раздел 12.	**Разные работы**				**229 892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			155 856
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 340*
		машины и механизмы	тенге			16 122
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 707*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 915
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство дверного проема в сущ. оконном проеме несущей стены				
132	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные.Разборка**	**$м^3$**	**0,69**	**47 901**	**33 052**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			37 305	25 740
		в том числе оплата труда рабочих			18 457	12 735
132.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	5,29092	4 865	25 740
132.2		машины и механизмы			10 596	7 312
		в том числе оплата труда машинистов			3 372	2 327
132.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,85698	8 359	7 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85698*	*2 715*	*2 327*
132.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,71396	86	147
133	**1219-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление**	**отверстие**	**24**	**269**	**6 456**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			268	6 432
		в том числе оплата труда рабочих			133	3 192
133.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,3968	4 606	6 434
133.2		машины и механизмы			1	24
133.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,256736	22	28
134	**1146-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 34***	**Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами**	**т**	**0,087265**	**1 275 470**	**111 304**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 084 720	94 658
		в том числе оплата труда рабочих			536 738	46 838
134.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	16,915308	5 596	94 658
134.2		машины и механизмы			95 177	8 306
		в том числе оплата труда машинистов			25 349	2 212
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1555062	20	3
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4927642	306	1 069
134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4825405	12 814	6 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4825405*	*3 879*	*1 872*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1253475	8 243	1 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1253475*	*2 715*	*340*
134.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1790678	96	17
134.3		материалы, изделия и конструкции			95 573	8 340
134.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,002618	36 799	96

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,159695	555	89
134.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0130898	251	3
134.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,054275	2 669	8 152
135	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,06815**	**378 059**	**25 765**
136	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,012935**	**451 090**	**5 835**
137	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00618**	**954 056**	**5 896**
138	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**4,8**	**7 383**	**35 438**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6 047	29 026
		в том числе оплата труда рабочих			3 039	14 587
138.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7408	5 056	29 025
138.2		машины и механизмы			100	480
		в том числе оплата труда машинистов			35	168
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,064896	6 143	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*2 273*	*148*
138.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069888	11 521	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 715*	*19*
138.3		материалы, изделия и конструкции			115	552
138.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000624	34 839	22
138.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00048	36	0
138.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12	861	103
138.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,576	735	423
138.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1488	36 152	5 379
139	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,015168**	**405 212**	**6 146**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	134,792	41 374	5 576 884,21
2	222-203-0404	Плита перекрытий многопустотная непрерывного формования ПБ под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	270,98928	12 980	3 517 440,85
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	29,059056	95 161	2 765 288,83
4	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	48,96	44 380	2 172 844,8
5	234-601-0101	Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006	$м^3$	39	46 333	1 806 987
6	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	243,32	5 262	1 280 349,84
7	233-202-0203	Плитка керамогранитная матовая размерами 60х60х9мм	$м^2$	124,9806	7 520	939 854,11
8	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,73984	288 371	790 090,4
9	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	18,353088	33 384	612 699,49
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,39798	429 500	600 432,41
11	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4,725564	122 966	581 083,7
12	214-401-0110	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм	$м^2$	423,44	1 303	551 742,32
13	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,861	630 977	543 271,2
14	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	3,99894	118 448	473 666,45

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	169,42814	2 280	386 296,16
16	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,91848	38 263	379 510,8
17	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,098	34 725	350 653,05
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,51887	40 467	344 733,11
19	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,27763	1 131 729	314 201,92
20	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,27	1 159 673	313 111,71
21	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,17808	43 154	309 762,86
22	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	243,32	1 239	301 473,48
23	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	8,004348	36 476	291 966,6
24	233-202-0102	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная многоцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	90	3 240	291 600
25	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9134331	315 277	287 984,43
26	236-107-0101	Смесь декоративная для фасадных и интерьерных работ готовая к употреблению под травертин	кг	549,9	513	282 098,7
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9140224	307 990	281 509,77
28	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,95888	120 707	236 450,53
29	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	101	2 214	223 614
30	215-204-0302 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК	$м^3$	1,8	118 448	213 206,4
31	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,340684	624 830	212 869,58
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	83,340217	2 146	178 848,11
33	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	0,15736	1 114 935	175 446,17
34	234-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Эковата 35кг/$м^3$	$м^3$	14,7108	11 748	172 822,48
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	59,88312	2 758	165 157,64
36	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,6344	42 327	153 833,25
37	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,749418	40 132	150 471,64
38	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,4104	40 467	138 008,66
39	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,1	118 448	130 292,8

1	2	3	4	5	6	7
40	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,132	961 705	126 945,06
41	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,11882	11 186	124 375,12
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,14169	38 158	119 880,61
43	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	51,968	2 171	112 822,53
44	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,09408	1 194 589	112 386,93
45	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	431,2	245	105 644
46	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-200	кг	1 246,12139	77	95 951,35
47	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,0848	1 125 884	95 474,96
48	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	13,42944	7 006	94 086,66
49	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	45	1 822	81 990
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	93,4677597	861	80 475,74
51	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	90	856	77 040
52	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,802618	36 799	66 334,54
53	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	242	262	63 404
54	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0828806	725 535	60 132,78
55	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19,448	2 881	56 029,69
56	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,609724	82 757	50 458,93
57	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	55	849	46 695
58	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	53,998	862	46 546,28
59	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,2234859	200 964	44 912,62
60	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	44,4499727	973	43 249,82
61	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	127,13919	310	39 413,15
62	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,28896	127 483	36 837,49

1	2	3	4	5	6	7
63	218-101-0301	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки колонн	комплект/$м^2$ опалубки	0,3967368	90 382	35 857,87
64	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2904	122 966	35 709,33
65	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,28908	120 707	34 893,98
66	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	47,376	735	34 821,36
67	261-201-0384	Краска водно-дисперсионная поливинилацетатныая марка ВД-ВА-17 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	114	301	34 314
68	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	3,1733009	9 715	30 828,62
69	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	121,6	248	30 156,8
70	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	7,418588	4 057	30 097,21
71	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	31,92	865	27 610,8
72	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06815	378 059	25 764,72
73	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	3,749418	6 786	25 443,55
74	223-501-0101 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм	м	30,4	782	23 772,8
75	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	21,192716	1 071	22 697,4
76	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	188,9405	116	21 917,1
77	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,17388	122 966	21 381,33
78	261-107-0201 *РСНБ РК 2022*	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,04988	408 199	20 360,97
79	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0495	405 212	20 057,99
80	218-101-0306	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки стен	комплект/$м^2$ опалубки	0,2256	76 829	17 332,62
81	218-101-0201	Балки опалубки двутавровые клееные фанерно-деревянные окрашенны	м	4,490156	3 626	16 281,31
82	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,055	282 724	15 549,82
83	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	31,92	384	12 257,28
84	224-105-0301	Заглушка конька плоского простая для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	шт.	10	1 220	12 200
85	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенны	кг	8,1356	1 473	11 983,74

1	2	3	4	5	6	7
86	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0094433	1 174 643	11 092,48
87	223-503-0504	Лента бутиловая	м	123,8688	89	11 024,32
88	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	15,5048976	629	9 752,58
89	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	64	141	9 024
90	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,00768	1 130 546	8 682,59
91	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,1326362	64 705	8 582,23
92	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	3,68	2 246	8 265,28
93	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,054275	2 669	8 151,86
94	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00704	1 022 666	7 199,57
95	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0079314	859 926	6 820,43
96	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068888	954 056	6 572,27
97	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,18	36 476	6 565,68
98	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0603	106 532	6 423,88
99	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	11,78	543	6 396,54
100	235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	18,09	343	6 204,87
101	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,015168	405 212	6 146,26
102	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,013618	435 089	5 925,04
103	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,012935	451 090	5 834,85
104	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	14,27675	398	5 682,15
105	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04704	120 707	5 678,06
106	214-402-0301	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками из нержавеющей стали ГОСТ 3826-82 диаметром 0,3 мм	$м^2$	0,6449974	8 507	5 486,99
107	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,1488	36 152	5 379,42
108	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0162	278 998	4 519,77
109	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	16,28484	264	4 299,2
110	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	128	33	4 224
111	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхносте	шт.	182,5632	23	4 198,95
112	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	28,8864	121	3 495,25
113	218-101-0303	Металлические поддерживающие и несущие элементы крупнощитовой опалубки перекрытий на телескопических стойках	комплект/$м^2$ опалубки	0,0744324	45 210	3 365,09

1	2	3	4	5	6	7
114	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00857	359 224	3 078,55
115	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0213906	124 660	2 666,55
116	218-101-0501	Трубка защитная ПВХ для опалубки	м	27,3444	92	2 515,68
117	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,5341245	36	1 819,23
118	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,051324	34 839	1 788,08
119	218-103-0201	Ветошь	кг	1,6140802	1 103	1 780,33
120	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	1,3072	1 253	1 637,92
121	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0167606	95 688	1 603,79
122	218-101-0302	Металлические поддерживающие и несущие элементы мелкощитовой опалубки	комплект/$м^2$ опалубки	0,02912	54 239	1 579,44
123	218-101-0404	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона горизонтальных поверхносте	шт.	52,09034	23	1 198,08
124	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	2,25	484	1 089
125	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037632	274 757	1 033,97
126	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0277704	36 827	1 022,7
127	216-101-0501	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ГОСТ 22266-2013 ССПЦ400-Д20	т	0,036	27 092	975,31
128	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,45	2 108	948,6
129	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1359611	767	871,28
130	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0229524	35 730	820,09
131	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	6	129	774
132	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,468	1 505	704,34
133	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009408	680 949	640,62
134	261-201-0336	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	2,8355	170	482,04
135	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004345	827 707	359,64
136	218-103-0202	Скотч прозрачный клейкий 230 м	рулон	0,2736742	1 085	296,94
137	218-101-0402	Фиксатор "Конус" ПВХ	шт.	41,2864	7	289
138	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,39104	629	245,96
139	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,398543	555	221,19
140	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,778464	259	201,62
141	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержен	кг	0,0957904	1 993	190,91
142	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,485672	361	175,33
143	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003089	557 434	172,2
144	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	41,648	3	124,94
145	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1246787	986	122,93

1	2	3	4	5	6	7
146	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000955	943 399	90,13
147	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001387	602 024	83,48
148	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002229	289 955	64,64
149	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001486	380 806	56,58
150	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержне	кг	0,0350896	1 086	38,11
151	215-202-0302	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0002658	120 707	32,09
152	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0029776	10 602	31,57
153	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0031684	8 810	27,91
154	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000159	1 352 536	21,53
155	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0847442	251	21,27
156	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолет	1000 шт.	0,002788	5 146	14,35
157	215-204-0702	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0000479	118 298	5,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 057 848**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 057 848,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'2-2'Галерея'РП'02'2-2'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РЗемлянные работы*
4	У6101-0102-0120'1157,13.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0106'1157,13.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
6	У6101-0201-0202(П-6101031)'1157,13.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
7	П2Устройство грунтовой подушки*
8	У6101-0107-0801'285''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
9	П2Обратная засыпка*
10	У6101-0106-0102'250.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
11	У6101-0106-0108'250.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
12	У6101-0206-0101'250.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
13	У6101-0107-0302'250.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м ^{3} уплотненного грунта*
14	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'250.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м ^{3} уплотненного грунта*
15	У6101-0107-0601'250.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
16	Р Фундаменты*
17	П2 Фундаменты монолитные ФЛМ-1 90п.м./АС-44/*
18	У6103-0701-0101'0,11.90''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
19	У6103-0101-0209(РМ100533РС100560)'1,38.90''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм.Устройство'м ^{3}*
20	С1214-403-0103'(5.0,888+4.0,754).180.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0101'(6.0,233+6.0,237).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	П2 Каркас КРФ-1 12шт /АС-45/*
23	У6103-0703-0201(РМ295570)'(50,16+41,8+9).12.0,001''Каркасы арматурные пространственные.Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм'т*
24	С1214-210-0202'(50,16+41,8).12.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	С1214-210-0101'9.12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

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

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	П2 Участок монолитный УМ-2 2шт /АС-33/*
53	Н43=2*
54	У6103-0501-0101'2,86.0,81''Монтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
55	У6103-0501-0109(РМ295570)'(27,95+41,3).0,001''Армирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 на высоте от опорной поверхности до 4 м'т*
56	С1214-403-0103'27,95.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
57	С1214-210-0201'(41,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	У6103-0501-0113(РМ295474РС100560)'0,46''Бетонирование перекрытия железобетонного безбалочного толщиной 250 мм на высоте от опорной поверхности до 4 м по схеме "Кран-бадья"'м^3*
59	У6103-0501-0124'2,86.0,81''Демонтаж опалубки перекрытия железобетонного безбалочного на высоте от опорной поверхности до 4 м на основе телескопических стоек'м^2*
60	Н43=1*
61	У6104-0802-0403'(48+48).0,98.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка МС-5'т стальных элементов*
62	Е11-060701-0201(РС100533РС100560)'3,24+3,24''Пояса в опалубке.Устройство'м^3*
63	Р Стена*
64	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'((19,8+16,8+24,45+27,45).3-(1,7.1,8.21)).0,38''Стены наружные простые из кирпича.Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
65	У6105-0401-0103'(150.0,33).0,001''Стены и другие конструкции.Армирование кладки Сг-1'т металлических изделий*
66	П2 Перемычки /АС-18-19/*
67	У6103-0401-0301'0,21.16''Перемычки.Устройство'м^3*
68	С1214-210-0202'(6.3.16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
69	С1214-210-0101'(0,21.34.16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	П2 Вентиляционная решетка ВР-1 16шт /АС-7/*
71	Н43=16*
72	Е11-090601-0102(РС295605)'(1,06+0,52+0,48+0,34+1,59).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
73	С1222-525-0201'(1,06+0,52).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
74	С1222-525-0401'0,48.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
75	С1214-210-0101'1,59.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	С1214-401-0110'0,14''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м^2*
77	У6112-0305-0104'(1,06+0,52+0,48+0,34+1,59).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
78	Н43=1*
79	П2 Монолитный сердечник МС-3 40шт /АС-10/*
80	Н43=40*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
81	У6103-0201-0103'0,13.0,13.0,45''Монтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
82	У6103-0201-0108(РМ295571)'(2.0,79+5.0,08).0,001''Армирование колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения с установкой готовых пространственных арматурных каркасов, периметр до 2 м'т*
83	С1214-210-0202'2.0,79.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
84	С1214-210-0101'5.0,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
85	У6103-0201-0114(РМ295474РС100533)'0,015''Бетонирование колонны железобетонной по схеме "Кран-бадья" квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м^{3}*
86	У6103-0201-0117'0,13.0,13.0,45''Демонтаж опалубки колонны железобетонной квадратного или прямоугольного сечения, периметр до 3 м'м ^{2}*
87	Н43=1*
88	П2 Пояс обвязки*
89	У6103-0401-0201'0,15.2.94''Монтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
90	У6103-0401-0202(РМ295570)'(564.0,888+340.0,24).0,001''Армирование армированного пояса железобетонного'т*
91	С1214-210-0201'564.0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
92	С1214-210-0101'340.0,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
93	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'5,35''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
94	У6103-0401-0205'0,15.2.94''Демонтаж опалубки армированного пояса железобетонного на высоте от опорной поверхности до 6 м'м ^{2}*
95	П2 Решетка Р-1 16шт /АС-10/*
96	Н43=16*
97	Е11-090601-0102(РС295605)'(3,72+1,55+0,612+0,08).0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали.Монтаж'т конструкций*
98	С1222-525-0201'(3,72).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
99	С1214-210-0101'1,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	С1214-401-0108'0,23''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м ^{2}*
101	С1217-101-0301'8''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
102	У6112-0305-0104'(3,72+1,55+0,612+0,08).0,001.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^{2} окрашиваемой поверхности*
103	Н43=1*
104	Р Кровля /АС-37/*
105	У6107-0101-0214'0,94+1,53+0,846+0,423+0,204+0,127+0,04+0,1+0,608=Ф1''Стропила.Установка с изготовлением'м ^{3} древесины в конструкции*
106	У6107-0115-0104'Ф1''Конструкции деревянные ферм,арок,балок,стропил,мауэрлатов.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
107	У6107-0102-0205(РС131586)(РС131589)(РС133140)'450''Стены.Устройство карнизов/ПОДШИВКА ИЗ ДОСОК'м ^{2} стен,фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
108	С1215-204-0302'1,8''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м,шириной от 75 мм до 150 мм,толщиной 25 мм,2 сорта ГОСТ 8486-86/ПОДШИВКА КАРНИЗА ИЗ ДОСОК'м^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	У6107-0115-0105'1,8''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
110	У6103-0701-0801(РМ315946)'43,45.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
111	С1261-107-0201'(1,5+0,5+47+0,65+0,23).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т*
112	С1214-210-0601'(6,4+2,17).0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
113	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'(49+23,6+19,6).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
114	У6111-0402-0201(РС101840)'141,45.0,1''Покрытия.Утепление легким (ячеистым) бетоном'м ^{3} утеплителя*
115	С1234-202-0108'141,45.0,1.1,04''Эковата 35кг/м ^{3}'м ^{3}*
116	У6110-0101-0505(РМ295694РС134889)'220''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон.Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м ^{2} кровли*
117	У6107-0115-0106'220''Обрешетка под кровлю,покрытия и настилы по фермам.Огнезащита'м ^{2} обработанной поверхности*
118	У6111-0402-0301'220''Пароизоляция оклеечная.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
119	С1224-105-0103'90''Планка карнизная для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
120	С1224-105-0111'45''Планка конька плоского для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
121	С1224-105-0301'10''Заглушка конька плоского простая для кровли,из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'шт.*
122	С1224-105-0214'2,5.22''Планка снегодержателя для кровли,из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
123	П2 Ограждение кровли 90п.м.*
124	У6110-0402-0301(РС295605)'90''Кровли.Ограждение перилами'м ограждения*
125	С1222-525-0101'(111,06+129,67+32,1+3,6+1,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
126	У6111-0501-0205'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
127	У6111-0501-0505'(135,74+159,06+40,66+4,56+1,52).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
128	П2 Ходовой мостик,Ходовые доски*
129	У6107-0101-0212'100+100''Доски ходовые.Укладка'м ходов*
130	У6107-0115-0105'(0,8+0,13+2,4+0,38)''Конструкции деревянные каркасов,эстакад.Огнезащита'м ^{3} древесины в конструкции*
131	П2 Водосток*
132	У6110-0401-0101'90''Желоба настенные.Устройство'м желобов*
133	У6110-0401-0102'40''Желоба подвесные.Устройство /водосточная труба/'м желобов*
134	Р Оконные проемы*
135	П2 Окна /АС-13/*
136	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,7.1,8.16''Проемы оконные площадью более 2 м ^{2}.Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных,поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м ^{2}*
137	С1223-102-0308'1,8.1,7.16''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным,поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м ^{2}*
138	У6108-0105-0204'1,9.16''Доски подоконные из ПВХ.Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
139	С1223-501-0101'1,9.16''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 150 мм'м*
140	У6112-0401-0202'1,9.16''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
141	Р Полы /АС-14-15/*
142	П Цокольный этаж*
143	П2 Тип Б*
144	Х121,55=Ф1*
145	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Слои подстилающие бетонные.Устройство'м ^{3} подстилающего слоя*
146	У6109-0302-0101'Ф1''Покрытия бетонные,толщина 30 мм /20 мм/.Устройство'м ^{2} покрытия*
147	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Вычитается позиция: Покрытия бетонные.Устройство.исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1501'м^2 покрытия*
148	П Первый этаж*
149	П2 Тип КГ*
150	Х122,53=Ф1*
151	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм /30 мм/.Устройство'м ^{2} стяжки*
152	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Стяжки цементные.Устройство.добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
153	У6109-0306-0102(РМ295970РС306695)'Ф1''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе.Устройство'м ^{2} покрытия*
154	У6109-0401-0402'100''Плинтуса керамогранитные.Устройство'м*
155	Р Внутренняя отделка /АС-16-17/*
156	П2 Потолок*
157	У6112-0202-0108'121,55''Потолки.Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
158	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'121,55''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
159	У6112-0301-0301'122,53''Потолки.Отделка внутренних поверхностей за один раз.Сухими смесями на гипсовой основе'м ^{2} отделываемой поверхности*
160	У6112-0302-0104'122,53''Потолки.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
161	П2 Стены*
162	У6112-0202-0103'162+220,54''Стены внутри зданий.Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
163	У6112-0302-0201(РМ295961РС249440)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'162''Поверхности внутри помещений.Окраска водными составами известковая по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
164	У6112-0301-0202'220,54''Стены.Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
165	У6112-0302-0103'220,54''Стены.Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
166	Р Наружная отделка /АС-4,12/*
167	П2Отделка цоколя*
168	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'90''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
169	С1234-601-0101'90.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
170	С1214-401-0110'(90).1,08''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
171	С1214-210-0101'90.1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	У6112-0102-0102(РМ295971РС287795)'90''Стены.Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе'м^{2} поверхности облицовки*
173	П2Стена*
174	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'300''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м ^{2}*
175	С1234-601-0101'300.0,1''Смесь сухая теплоизоляционная М10, D350 СТ РК 1168-2006'м ^{3}*
176	С1214-401-0110'(300).1,08''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 35 мм'м ^{2}*
177	С1214-210-0101'300.1,09.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	У6112-0401-0501(РМ295964)'300''Фасады зданий.Отделка готовыми декоративными составами под травертин по подготовленной поверхности'м ^{2} отделываемой поверхности*
179	У6112-0303-0106'300''Фасады.Окраска с лесов с подготовкой поверхности,поливинилацетатная'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
180	РРазные работы*
181	П2Устройство дверного проема в сущ. оконном проеме несущей стены*
182	Е11-460401-0104'0,69''Стены кирпичные.Разборка'м ^{3}*
183	Е12-190101-0201(РС295913)'24''Отверстия диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича.Сверление'отверстие*
184	Е11-460101-0402(РС144746)(РС150377)(РС279800)(РС279807)(РС279851)'(56,84+11,31+12,935+6,18).0,001''Элементы конструктивные стен кирпичных.Усиление стальными обоймами'т*
185	С1214-201-0102'(56,84+11,31).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
186	С1214-208-0102'12,935.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
187	С1217-101-0107'6,18.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
188	У6112-0202-0109(РМ315944)'4,8''Стены.Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
189	С1214-403-0101'(15,168).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
190	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**116921,871**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10947,853	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,47	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**116 921 871**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 298 487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 515 921*
		машины и механизмы	тенге			6 023 286
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 649 366*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			46 744 328
		перевозки	тенге			17 154
		оборудование	тенге			54 838 614
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 470		
Раздел 1.		**Сети КЛ-10кВ**				**86 802 853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 825 390
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 311 543*
		машины и механизмы	тенге			4 594 424
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 232 288*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 934 639
		перевозки	тенге			17 154
		оборудование	тенге			35 431 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 841		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**926,3**	**442**	**409 425**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	409 424
		в том числе оплата труда машинистов			98	90 777
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	23,3094132	17 576	409 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,3094132*	*3 879*	*90 417*
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**612,3**	**3 602**	**2 205 505**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 602	2 205 505
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	1 062 341
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	585,23634	3 769	2 205 756
3	**6401-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**1 570**	**791**	**1 241 870**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355	557 350
		в том числе оплата труда рабочих			173	271 610
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,852	5 576	556 775
3.2		машины и механизмы			436	684 520
		в том числе оплата труда машинистов			144	226 080
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	83,04358	8 243	684 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,04358*	*2 715*	*225 463*
4	**6401-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**1 570**	**741**	**1 163 370**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			355	557 350
		в том числе оплата труда рабочих			173	271 610
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99,852	5 576	556 775
4.2		машины и механизмы			386	606 020
		в том числе оплата труда машинистов			121	189 970
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,79066	12 814	368 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,79066*	*3 879*	*111 679*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,79066	8 243	237 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,79066*	*2 715*	*78 167*
5	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**17,748**	**95 161**	**1 688 917**
6	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**448**	**549**	**245 952**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			524	234 752

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			255	114 240
6.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,7856	5 126	234 697
6.2		машины и механизмы			21	9 408
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047488	12 814	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*3 879*	*184*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,047488	8 243	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047488*	*2 715*	*129*
6.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,802496	424	8 396
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 792
6.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002688	602 024	1 618
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0448	1 103	49
7	**241-207-1203** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**448**	**1 968**	**881 664**
8	**6401-0201-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**1 373**	**1 942**	**2 666 366**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 064	1 460 872
		в том числе оплата труда рабочих			518	711 214
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,9684	5 576	1 460 736
8.2		машины и механизмы			832	1 142 336
		в том числе оплата труда машинистов			235	322 655
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	72,186848	8 802	635 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,186848*	*2 273*	*164 081*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	72,186848	25	1 805
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,01377	12 814	307 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,01377*	*3 879*	*93 149*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,01377	8 243	197 946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,01377*	*2 715*	*65 197*
8.3		материалы, изделия и конструкции			46	63 158
8.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,131808	2 313	305
8.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8238	1 293	1 065
8.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01373	446 520	6 131
8.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1373	378 059	51 908
8.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,56293	1 438	809
8.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0034325	859 926	2 952
9	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**457**	**2 457**	**1 122 849**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 419	648 483

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			691	315 787
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116,2608	5 576	648 270
9.2		машины и механизмы			964	440 548
		в том числе оплата труда машинистов			269	122 933
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,099764	8 802	273 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,099764*	*2 273*	*70 690*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,099764	25	777
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,896046	12 814	101 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,896046*	*3 879*	*30 629*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,896046	8 243	65 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,896046*	*2 715*	*21 438*
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	33 818
9.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1828	853	156
9.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003656	4 216 669	15 416
9.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,043872	2 313	101
9.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002285	7 763 690	17 740
9.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0380224	501	19
9.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2742	1 293	355
9.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018737	1 438	27
10	**6401-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**163**	**3 651**	**595 113**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 478	240 914
		в том числе оплата труда рабочих			719	117 197
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,195	5 576	240 855
10.2		машины и механизмы			1 995	325 185
		в том числе оплата труда машинистов			608	99 104
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,025488	8 802	105 848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,025488*	*2 273*	*27 334*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,025488	25	301
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,033984	9 738	156 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,033984*	*3 246*	*52 046*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,989094	12 814	38 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,989094*	*3 879*	*11 595*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,989094	8 243	24 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,989094*	*2 715*	*8 115*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	29 014
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,163	853	139
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002608	4 216 669	10 997
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,039935	2 313	92

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000815	7 763 690	6 327
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16,626	322	5 354
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,033904	501	17
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6944	1 293	6 070
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00163	1 438	2
11	**243-124-0716** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х150/35 (мк)-10**	**м**	**3 505**	**9 451**	**33 125 755**
12	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**3 140**	**23**	**72 220**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			21	65 940
		в том числе оплата труда рабочих			10	31 400
12.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,014	4 133	66 186
12.2		машины и механизмы			2	6 280
		в том числе оплата труда машинистов			1	3 140
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,66568	8 243	5 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66568*	*2 715*	*1 807*
13	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**3 140**	**158**	**496 120**
14	**6301-0802-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**58**	**30 783**	**1 785 414**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 209	244 122
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	118 900
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,2226	5 399	244 157
14.2		машины и механизмы			13 018	755 044
		в том числе оплата труда машинистов			2 218	128 644
14.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,137808	8 465	1 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137808*	*2 715*	*374*
14.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7,723512	8 310	64 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,723512*	*2 715*	*20 969*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,302912	10 928	14 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,302912*	*3 246*	*4 229*
14.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,137808	16 296	2 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137808*	*3 879*	*535*
14.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,482328	12 475	6 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,482328*	*3 246*	*1 566*
14.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	5,91948	14 802	87 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91948*	*3 246*	*19 215*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,658176	12 814	46 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,658176*	*3 879*	*14 190*
14.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,338256	12 196	4 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338256*	*2 715*	*918*
14.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,075168	8 243	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075168*	*2 715*	*204*
14.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,302912	965	1 257
14.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,394632	13 815	5 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,394632*	*3 246*	*1 281*
14.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,29532	631	3 972
14.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,405832	424	2 292
14.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	5,91948	75 074	444 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,83896*	*7 758*	*45 923*
14.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	5,91948	11 198	66 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91948*	*3 246*	*19 215*
14.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,482328	6 174	2 978
14.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,6264	573	359
14.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,6264	1 160	727
14.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,482328	379	183
14.3		материалы, изделия и конструкции			13 556	786 248
14.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,638	5 021	3 203
14.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,16	3 222	3 738
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,606	36	850
14.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	655,11	343	224 703
14.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	52,026	5 006	260 442
14.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	47,212	6 214	293 375
15	**241-207-0908** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160**	**м**	**59,16**	**6 051**	**357 977**
		Оборудования				
16	**6401-0103-2401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**155 467**	**310 934**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			130 032	260 064
		в том числе оплата труда рабочих			63 314	126 628
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,64	5 576	260 065
16.2		машины и механизмы			24 329	48 658
		в том числе оплата труда машинистов			7 619	15 238
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,3108	12 814	29 611

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*3 879*	*8 964*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3108	8 243	19 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3108*	*2 715*	*6 274*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	2 212
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
16.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	446 520	893
16.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0006	859 926	516
17	**515-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**2**	**17 715 622**	**35 431 244**
18	**6401-0201-1503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**18**	**12 194**	**219 492**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			11 821	212 778
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	103 608
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,16	5 576	212 780
18.2		машины и механизмы			223	4 014
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 260
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1908	12 814	2 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*3 879*	*740*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1908	8 243	1 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908*	*2 715*	*518*
18.3		материалы, изделия и конструкции			150	2 700
18.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7	251	678
18.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00018	1 562 871	281
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0432	2 313	100
18.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03672	501	18
18.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0144	93 332	1 344
18.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1 438	259
19	**243-903-7802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная типа 3ПСтБнг, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтнг-HF10-150-В**	**шт.**	**18**	**68 791**	**1 238 238**
20	**6401-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**12 156**	**48 624**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
20.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	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*
20.2.2	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*
20.3		материалы, изделия и конструкции			112	448
20.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
20.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
20.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
20.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
20.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
21	**243-903-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH-3-120/240-A-M**	**шт.**	**4**	**70 607**	**282 428**
		Вскрытие и восстановление покрытия				
22	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка**	**м^3**	**6,84**	**10 820**	**74 009**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			7 188	49 166
		в том числе оплата труда рабочих			3 547	24 261
22.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11,23812	4 375	49 167
22.2		машины и механизмы			3 632	24 842
		в том числе оплата труда машинистов			1 135	7 763
22.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	2,7189	8 217	22 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7189*	*2 715*	*7 382*
22.2.2	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	0,0986054	20 650	2 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0986054*	*3 879*	*382*
22.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,4378	86	468
23	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная).Погрузка**	**т**	**15,048**	**255**	**3 837**
24	**411-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**75,24**	**177**	**13 317**
25	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**м^3**	**25,65**	**10 643**	**272 993**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			639	16 390
		в том числе оплата труда рабочих			313	8 028
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,988575	4 109	16 389
25.2		машины и механизмы			2 571	65 946

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			529	13 569
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,9613016	19 793	38 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9613016*	*3 879*	*7 608*
25.2.2	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	0,429381	20 650	8 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429381*	*3 879*	*1 666*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3186152	11 521	15 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3186152*	*2 715*	*3 580*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2520882	12 196	3 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2520882*	*2 715*	*684*
25.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	190 656
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,293	6 090	190 574
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7955	36	65
26	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/6 см,крупнозернистые АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**102,6**	**3 305**	**339 093**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			101	10 363
		в том числе оплата труда рабочих			49	5 027
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,99044	5 190	10 330
26.2		машины и механизмы			342	35 089
		в том числе оплата труда машинистов			54	5 540
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0110808	1 521	17
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0033242	154	1
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2105352	23 016	4 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105352*	*3 246*	*683*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6316056	21 029	13 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6316056*	*3 879*	*2 450*
26.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2105352	17 587	3 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2105352*	*3 879*	*817*
26.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1329696	8 359	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1329696*	*2 715*	*361*
26.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0886464	12 196	1 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886464*	*2 715*	*241*
26.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0044323	10 572	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044323*	*3 246*	*14*
26.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2326968	47 815	11 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326968*	*3 879*	*903*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	293 641

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	9,93168	29 547	293 451
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011081	229 504	254
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1026	36	4
27	**6201-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**102,6**	**1 455**	**149 283**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			36	3 694
		в том числе оплата труда рабочих			16	1 642
27.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6156	5 870	3 614
27.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	145 589
27.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	4,9248	29 547	145 513
27.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005746	229 504	132
28	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**102,6**	**3 517**	**360 844**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			101	10 363
		в том числе оплата труда рабочих			49	5 027
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,99044	5 190	10 330
28.2		машины и механизмы			353	36 218
		в том числе оплата труда машинистов			52	5 335
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0110808	1 521	17
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0033242	154	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4210704	23 016	9 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4210704*	*3 246*	*1 367*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6316056	21 029	13 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6316056*	*3 879*	*2 450*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1329696	8 359	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1329696*	*2 715*	*361*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0886464	12 196	1 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0886464*	*2 715*	*241*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0044323	10 572	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044323*	*3 246*	*14*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2326968	47 815	11 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2326968*	*3 879*	*903*
28.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	314 264

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,01376	31 361	314 042
28.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0011081	229 504	254
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1026	36	4
	Раздел 2.	**Сети КЛ-0,4кВ**				**26 858 106**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 667 494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*810 564*
		машины и механизмы	тенге			920 926
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 862 316
		оборудование	тенге			19 407 370
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	426		
29	**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**	**$м^3$**	**127,36**	**442**	**56 293**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			442	56 293
		в том числе оплата труда машинистов			98	12 481
29.1.1	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	3,204887	17 576	56 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,204887*	*3 879*	*12 432*
30	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**91,48**	**3 602**	**329 511**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 602	329 511
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	158 718
30.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,436584	3 769	329 548
31	**6401-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**488**	**791**	**386 008**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			355	173 240
		в том числе оплата труда рабочих			173	84 424
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,0368	5 576	173 061
31.2		машины и механизмы			436	212 768
		в том числе оплата труда машинистов			144	70 272
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,812272	8 243	212 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,812272*	*2 715*	*70 080*
32	**6401-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201**	**м**	**451**	**243**	**109 593**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			118	53 218
		в том числе оплата труда рабочих			58	26 158

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5612	5 576	53 313
32.2		машины и механизмы			125	56 375
		в том числе оплата труда машинистов			41	18 491
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,836258	8 243	56 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,836258*	*2 715*	*18 560*
33	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**211**	**549**	**115 839**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			524	110 564
		в том числе оплата труда рабочих			255	53 805
33.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,5642	5 126	110 538
33.2		машины и механизмы			21	4 431
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022366	12 814	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022366*	*3 879*	*87*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022366	8 243	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022366*	*2 715*	*61*
33.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,326622	424	3 954
33.3		материалы, изделия и конструкции			4	844
33.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001266	602 024	762
33.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0211	1 103	23
34	**241-207-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**211**	**1 968**	**415 248**
35	**6401-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг**	**м**	**86**	**2 175**	**187 050**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 123	96 578
		в том числе оплата труда рабочих			547	47 042
35.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3204	5 576	96 579
35.2		машины и механизмы			1 006	86 516
		в том числе оплата труда машинистов			290	24 940
35.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,521536	8 802	39 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,521536*	*2 273*	*10 277*
35.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,521536	25	113
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,215188	12 814	28 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,215188*	*3 879*	*8 593*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,215188	8 243	18 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,215188*	*2 715*	*6 014*
35.3		материалы, изделия и конструкции			46	3 956
35.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008256	2 313	19
35.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0516	1 293	67

1	2	3	4	5	6	7
35.3.3	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	0,00086	446 520	384
35.3.4	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	0,0086	378 059	3 251
35.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03526	1 438	51
35.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000215	859 926	185
36	**6401-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**90**	**1 181**	**106 290**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			709	63 810
		в том числе оплата труда рабочих			345	31 050
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,448	5 576	63 834
36.2		машины и механизмы			426	38 340
		в том числе оплата труда машинистов			117	10 530
36.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,07188	8 802	27 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,07188*	*2 273*	*6 982*
36.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,07188	25	77
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,53424	12 814	6 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*3 879*	*2 072*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53424	8 243	4 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53424*	*2 715*	*1 450*
36.3		материалы, изделия и конструкции			46	4 140
36.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
36.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
36.3.3	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	0,0009	446 520	402
36.3.4	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	0,009	378 059	3 403
36.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0369	1 438	53
36.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000225	859 926	193
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**	**244**	**1 084**	**264 496**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			650	158 600
		в том числе оплата труда рабочих			317	77 348
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,4504	5 576	158 639
37.2		машины и механизмы			388	94 672
		в том числе оплата труда машинистов			105	25 620
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	8,328208	8 802	73 305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,328208*	*2 273*	*18 930*
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	8,328208	25	208
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,008696	12 814	12 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008696*	*3 879*	*3 913*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,008696	8 243	8 315

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008696*	*2 715*	*2 739*
37.3		материалы, изделия и конструкции			46	11 224
37.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,023424	2 313	54
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1464	1 293	189
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	0,00244	446 520	1 090
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	0,0244	378 059	9 225
37.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10004	1 438	144
37.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00061	859 926	525
38	**6401-0201-0805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**76**	**3 354**	**254 904**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 832	139 232
		в том числе оплата труда рабочих			892	67 792
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9736	5 576	139 253
38.2		машины и механизмы			1 448	110 048
		в том числе оплата труда машинистов			410	31 160
38.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,662312	8 802	58 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,662312*	*2 273*	*15 143*
38.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,662312	25	167
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,432912	12 814	31 175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,432912*	*3 879*	*9 437*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,432912	8 243	20 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,432912*	*2 715*	*6 605*
38.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 624
38.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0304	853	26
38.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000608	4 216 669	2 564
38.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,007296	2 313	17
38.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00038	7 763 690	2 950
38.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0063232	501	3
38.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0456	1 293	59
38.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003116	1 438	4
39	**6401-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**40**	**1 484**	**59 360**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			887	35 480
		в том числе оплата труда рабочих			432	17 280
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	5 576	35 463
39.2		машины и механизмы			523	20 920
		в том числе оплата труда машинистов			142	5 680
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,80624	8 802	15 899

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,80624*	*2 273*	*4 106*
39.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,80624	25	45
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23744	12 814	3 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*3 879*	*921*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23744	8 243	1 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23744*	*2 715*	*645*
39.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 960
39.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,016	853	14
39.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00032	4 216 669	1 349
39.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00384	2 313	9
39.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002	7 763 690	1 553
39.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003328	501	2
39.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	1 293	31
39.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00164	1 438	2
40	**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**	**34**	**1 033**	**35 122**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			591	20 094
		в том числе оплата труда рабочих			288	9 792
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,604	5 576	20 096
40.2		машины и механизмы			368	12 512
		в том числе оплата труда машинистов			99	3 366
40.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,0812	8 802	9 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812*	*2 273*	*2 458*
40.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,0812	25	27
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,140556	12 814	1 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140556*	*3 879*	*545*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,140556	8 243	1 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140556*	*2 715*	*382*
40.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 516
40.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0136	853	12
40.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000272	4 216 669	1 147
40.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003264	2 313	8
40.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	7 763 690	1 320
40.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0028288	501	1
40.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0204	1 293	26
40.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001394	1 438	2
41	**6401-0201-0705** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**37**	**2 652**	**98 124**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			1 537	56 869
		в том числе оплата труда рабочих			748	27 676
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1972	5 576	56 860
41.2		машины и механизмы			1 043	38 591
		в том числе оплата труда машинистов			289	10 693
41.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,788542	8 802	24 545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,788542*	*2 273*	*6 338*
41.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,788542	25	70
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,662818	12 814	8 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662818*	*3 879*	*2 571*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,662818	8 243	5 464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,662818*	*2 715*	*1 800*
41.3		материалы, изделия и конструкции			72	2 664
41.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,037	853	32
41.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000296	4 216 669	1 248
41.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,009065	2 313	21
41.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000925	7 763 690	718
41.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,666	322	214
41.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007696	501	4
41.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2664	1 293	344
41.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,037	1 438	53
41.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0407	1 251	51
42	**6401-0201-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**30**	**1 263**	**37 890**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			768	23 040
		в том числе оплата труда рабочих			374	11 220
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,134	5 576	23 051
42.2		машины и механизмы			431	12 930
		в том числе оплата труда машинистов			116	3 480
42.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1448	8 802	10 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1448*	*2 273*	*2 602*
42.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1448	25	29
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13356	12 814	1 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*3 879*	*518*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13356	8 243	1 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13356*	*2 715*	*363*
42.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 920
42.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,03	853	26
42.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000186	4 216 669	784

1	2	3	4	5	6	7
42.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00735	2 313	17
42.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
42.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,54	322	174
42.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00624	501	3
42.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,216	1 293	279
42.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
42.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,033	1 251	41
43	**6401-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**27**	**961**	**25 947**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			591	15 957
		в том числе оплата труда рабочих			288	7 776
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 576	15 959
43.2		машины и механизмы			305	8 235
		в том числе оплата труда машинистов			81	2 187
43.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,78705	8 802	6 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78705*	*2 273*	*1 789*
43.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,78705	25	20
43.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,060102	12 814	770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*3 879*	*233*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,060102	8 243	495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060102*	*2 715*	*163*
43.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 755
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,027	853	23
43.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001674	4 216 669	706
43.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006615	2 313	15
43.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000702	7 763 690	545
43.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,486	322	156
43.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005616	501	3
43.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1944	1 293	251
43.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,027	1 438	39
43.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0297	1 251	37
44	**6401-0201-0606** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг**	**м**	**10**	**4 631**	**46 310**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 891	18 910
		в том числе оплата труда рабочих			921	9 210
44.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,392	5 576	18 914
44.2		машины и механизмы			2 562	25 620
		в том числе оплата труда машинистов			782	7 820

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,9222	8 802	8 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9222*	*2 273*	*2 096*
44.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,9222	25	23
44.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,2296	9 738	11 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2296*	*3 246*	*3 991*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26182	12 814	3 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26182*	*3 879*	*1 016*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26182	8 243	2 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26182*	*2 715*	*711*
44.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
44.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
44.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
44.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
44.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
44.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
44.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
44.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
44.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	0
45	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**10**	**2 004**	**20 040**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			827	8 270
		в том числе оплата труда рабочих			403	4 030
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,484	5 576	8 275
45.2		машины и механизмы			999	9 990
		в том числе оплата труда машинистов			303	3 030
45.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,41446	8 802	3 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41446*	*2 273*	*942*
45.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,41446	25	10
45.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,55332	9 738	5 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55332*	*3 246*	*1 796*
45.2.4	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*
45.2.5	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 780
45.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	853	9
45.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00016	4 216 669	675
45.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
45.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388

1	2	3	4	5	6	7
45.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
45.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
45.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,288	1 293	372
45.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	1 438	0
46	**243-116-0656** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1**	**м**	**24**	**36 744**	**881 856**
47	**243-113-0666** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х185 (мк)-1**	**м**	**202**	**10 549**	**2 130 898**
48	**243-113-0546** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-0,66**	**м**	**164**	**1 962**	**321 768**
49	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**300**	**832**	**249 600**
50	**243-212-0403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШнг 10х1,5**	**м**	**12**	**1 107**	**13 284**
51	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**236**	**23**	**5 428**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			21	4 956
		в том числе оплата труда рабочих			10	2 360
51.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2036	4 133	4 974
51.2		машины и механизмы			2	472
		в том числе оплата труда машинистов			1	236
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050032	8 243	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050032*	*2 715*	*136*
52	**249-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**17**	**53**	**901**
53	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**68**	**88**	**5 984**
54	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**106**	**106**	**11 236**
55	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**9**	**158**	**1 422**
56	**249-101-0505** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м**	**м**	**36**	**211**	**7 596**
57	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм**	**шт.**	**18**	**7 381**	**132 858**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 006	72 108
		в том числе оплата труда рабочих			1 951	35 118
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,356	5 399	72 109
57.2		машины и механизмы			394	7 092
		в том числе оплата труда машинистов			98	1 764
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,84632	306	1 483
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26712	12 814	3 423

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*3 879*	*1 036*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26712	8 243	2 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26712*	*2 715*	*725*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	53 658
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,404	1 234	1 733
57.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	324 246	47 275
58	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**102**	**1 505**	**153 510**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			801	81 702
		в том числе оплата труда рабочих			390	39 780
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1368	5 399	81 724
58.2		машины и механизмы			59	6 018
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 530
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,384156	306	1 036
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,237864	12 814	3 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237864*	*3 879*	*923*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,237864	8 243	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,237864*	*2 715*	*646*
58.3		материалы, изделия и конструкции			645	65 790
58.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,774	1 293	4 880
58.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,918	1 234	1 133
58.3.3	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	0,1326	451 090	59 815
		Оборудования				
59	**6401-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите**	**шт.**	**1**	**241 230**	**241 230**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			116 691	116 691
		в том числе оплата труда рабочих			56 815	56 815
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,14	5 794	116 691
59.2		машины и механизмы			115 981	115 981
		в том числе оплата труда машинистов			32 855	32 855
59.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2,6924	14 476	38 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6924*	*3 246*	*8 740*
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,657	12 814	46 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*3 879*	*14 186*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,657	8 243	30 145

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,657*	*2 715*	*9 929*
59.3		материалы, изделия и конструкции			8 558	8 558
59.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	729
59.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82 757	6 621
59.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
59.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,07	17 079	1 196
60	**515-103-0166** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух**	**шт.**	**1**	**19 407 370**	**19 407 370**
61	**6401-0201-1502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**13**	**6 284**	**81 692**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			5 911	76 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	37 414
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	5 576	76 837
61.2		машины и механизмы			223	2 899
		в том числе оплата труда машинистов			70	910
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	12 814	1 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*3 879*	*535*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	8 243	1 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 715*	*374*
61.3		материалы, изделия и конструкции			150	1 950
61.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,95	251	489
61.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00013	1 562 871	203
61.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0312	2 313	72
61.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02652	501	13
61.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0104	93 332	971
61.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,13	1 438	187
62	**243-903-2006** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**8**	**55 876**	**447 008**
63	**243-903-2004** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**5**	**36 438**	**182 190**
64	**6401-0201-1503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**1**	**12 194**	**12 194**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 821	11 821

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	5 756
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 576	11 821
64.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
64.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
64.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
64.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
64.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
64.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
64.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
65	**243-903-2020** *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 1КнТп-4х150/240-ВЛ-нб**	**шт.**	**1**	**22 056**	**22 056**
	Раздел 3.	**Опора наружного освещения**				**3 024 694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			640 357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312 700*
		машины и механизмы	тенге			436 964
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*128 934*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 947 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	160		
66	**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**	**206**	**1 084**	**223 304**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			650	133 900
		в том числе оплата труда рабочих			317	65 302
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,0196	5 576	133 933
66.2		машины и механизмы			388	79 928
		в том числе оплата труда машинистов			105	21 630
66.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,031192	8 802	61 889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,031192*	*2 273*	*15 982*
66.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,031192	25	176
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,851604	12 814	10 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851604*	*3 879*	*3 303*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,851604	8 243	7 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851604*	*2 715*	*2 312*
66.3		материалы, изделия и конструкции			46	9 476

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,019776	2 313	46
66.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1236	1 293	160
66.3.3	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	0,00206	446 520	920
66.3.4	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	0,0206	378 059	7 788
66.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08446	1 438	121
66.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000515	859 926	443
67	**6401-0201-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**57**	**961**	**54 777**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			591	33 687
		в том числе оплата труда рабочих			288	16 416
67.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,042	5 576	33 690
67.2		машины и механизмы			305	17 385
		в том числе оплата труда машинистов			81	4 617
67.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,66155	8 802	14 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,66155*	*2 273*	*3 777*
67.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,66155	25	42
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126882	12 814	1 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126882*	*3 879*	*492*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126882	8 243	1 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126882*	*2 715*	*344*
67.3		материалы, изделия и конструкции			65	3 705
67.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,057	853	49
67.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0003534	4 216 669	1 490
67.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013965	2 313	32
67.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001482	7 763 690	1 151
67.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,026	322	330
67.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,011856	501	6
67.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4104	1 293	531
67.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,057	1 438	82
67.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0627	1 251	78
68	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**35**	**2 004**	**70 140**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			827	28 945
		в том числе оплата труда рабочих			403	14 105
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,194	5 576	28 962
68.2		машины и механизмы			999	34 965
		в том числе оплата труда машинистов			303	10 605
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,45061	8 802	12 768

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45061*	*2 273*	*3 297*
68.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,45061	25	36
68.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,93662	9 738	18 859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93662*	*3 246*	*6 286*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,15582	12 814	1 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*3 879*	*604*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15582	8 243	1 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*2 715*	*423*
68.3		материалы, изделия и конструкции			178	6 230
68.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,035	853	30
68.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 669	2 361
68.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008575	2 313	20
68.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000175	7 763 690	1 359
68.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,57	322	1 150
68.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00728	501	4
68.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,008	1 293	1 303
68.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00035	1 438	1
69	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**310**	**832**	**257 920**
70	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях**	**м**	**57**	**549**	**31 293**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			524	29 868
		в том числе оплата труда рабочих			255	14 535
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8254	5 126	29 861
70.2		машины и механизмы			21	1 197
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006042	12 814	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*3 879*	*23*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006042	8 243	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*2 715*	*16*
70.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,519514	424	1 068
70.3		материалы, изделия и конструкции			4	228
70.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000342	602 024	206
70.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0057	1 103	6
71	**241-207-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**57**	**1 968**	**112 176**
72	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**160**	**23**	**3 680**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			21	3 360
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 600

1	2	3	4	5	6	7
72.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,816	4 133	3 373
72.2		машины и механизмы			2	320
		в том числе оплата труда машинистов			1	160
72.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	8 243	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*2 715*	*92*
73	**249-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м**	**м**	**160**	**53**	**8 480**
74	**6401-0201-1501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2**	**шт.**	**1**	**6 284**	**6 284**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 911	5 911
		в том числе оплата труда рабочих			2 878	2 878
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	5 576	5 911
74.2		машины и механизмы			223	223
		в том числе оплата труда машинистов			70	70
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
74.3		материалы, изделия и конструкции			150	150
74.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
74.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
74.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
74.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
74.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
74.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
75	**243-903-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**1**	**10 579**	**10 579**
		Опора металлическая СТВ 6-3 /11шт/				
76	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,275**	**10 643**	**2 927**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			639	176
		в том числе оплата труда рабочих			313	86
76.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0427625	4 109	176
76.2		машины и механизмы			2 571	707
		в том числе оплата труда машинистов			529	145
76.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0210276	19 793	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0210276*	*3 879*	*82*

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	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	0,0046035	20 650	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046035*	*3 879*	*18*
76.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0141372	11 521	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141372*	*2 715*	*38*
76.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0027027	12 196	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027027*	*2 715*	*7*
76.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	2 044
76.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3355	6 090	2 043
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01925	36	1
77	**1133-0303-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой.Устройство**	**$м^3$**	**3,3**	**48 739**	**160 839**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			7 422	24 493
		в том числе оплата труда рабочих			3 633	11 989
77.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,27472	4 643	24 491
77.2		машины и механизмы			41	135
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1384	64	137
77.3		материалы, изделия и конструкции			41 276	136 211
77.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,366	40 467	136 212
78	**247-306-0923** ***СпрСЦ 09.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)**	**шт.**	**11**	**13 907**	**152 977**
79	**1133-0303-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м**	**опора**	**11**	**32 378**	**356 158**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			13 535	148 885
		в том числе оплата труда рабочих			6 627	72 897
79.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,8488	5 545	148 877
79.2		машины и механизмы			18 843	207 273
		в том числе оплата труда машинистов			5 961	65 571
79.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,4348	11 799	99 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4348*	*3 879*	*32 719*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,722	12 814	98 950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,722*	*3 879*	*29 954*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0692	8 243	8 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*2 715*	*2 903*
80	**247-306-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**11**	**71 255**	**783 805**
81	**247-306-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**11**	**11 172**	**122 892**

1	2	3	4	5	6	7
82	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Светильники с лампами люминесцентными.Установка**	**светильник**	**11**	**19 297**	**212 267**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			10 671	117 381
		в том числе оплата труда рабочих			5 225	57 475
82.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,8788	4 916	117 388
82.2		машины и механизмы			8 599	94 589
		в том числе оплата труда машинистов			2 376	26 136
82.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,316	10 080	83 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,316*	*2 715*	*22 578*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3068	8 243	10 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3068*	*2 715*	*3 548*
82.3		материалы, изделия и конструкции			27	297
82.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,11	2 233	246
82.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00066	77 199	51
83	**247-103-3559** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный SPP-502-0-50K-080/SPP-502-0-50K-080 консольный, мощность 80Вт, IP65**	**шт.**	**11**	**27 773**	**305 503**
84	**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**	**121**	**385**	**46 585**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			365	44 165
		в том числе оплата труда рабочих			178	21 538
84.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4579	5 219	44 142
84.2		машины и механизмы			2	242
84.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,50282	23	35
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026136	12 814	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026136*	*3 879*	*10*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013068	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013068*	*2 715*	*4*
84.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,848824	22	63
84.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,627264	155	97
84.3		материалы, изделия и конструкции			18	2 178
84.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,484	2 250	1 089
84.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2541	1 186	301
84.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,01452	20 825	302
84.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1936	3 256	630
85	**243-110-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**121**	**105**	**12 705**
86	**243-907-2901** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**4,4**	**2 472**	**10 877**
87	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт**	**11**	**6 345**	**69 795**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
87.1		затраты на труд рабочих			6 326	69 586
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	33 880
87.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0098	5 794	69 585
87.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
87.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00022	954 056	210
88	**247-204-0702** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**11**	**766**	**8 426**
89	**261-404-0532** *РСНБ РК 2022*	**Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)**	**100 шт.**	**0,22**	**1 385**	**305**
	Раздел 4.	**Демонтажные работы**				**236 218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			165 246
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 114*
		машины и механизмы	тенге			70 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 029*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
90	**1133-0208-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0.6*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы**	**подстанция**	**1**	**59 764**	**59 764**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			44 340	44 340
		в том числе оплата труда рабочих			21 711	21 711
90.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8408	5 655	44 340
90.2		машины и механизмы			15 424	15 424
		в том числе оплата труда машинистов			4 271	4 271
90.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,20528	1 354	1 632
90.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79704	12 814	10 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79704*	*3 879*	*3 092*
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43416	8 243	3 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43416*	*2 715*	*1 179*
91	**1133-0303-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**4**	**18 858**	**75 432**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			8 479	33 916
		в том числе оплата труда рабочих			4 152	16 608
91.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6528	5 098	33 916
91.2		машины и механизмы			10 379	41 516
		в том числе оплата труда машинистов			3 142	12 568
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	12 814	41 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*3 879*	*12 568*

1	2	3	4	5	6	7
92	**1133-0303-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж**	**опора**	**2**	**12 591**	**25 182**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			5 671	11 342
		в том числе оплата труда рабочих			2 777	5 554
92.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2248	5 098	11 342
92.2		машины и механизмы			6 920	13 840
		в том числе оплата труда машинистов			2 095	4 190
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,08	12 814	13 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*3 879*	*4 189*
93	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**192**	**395**	**75 840**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			394	75 648
		в том числе оплата труда рабочих			194	37 248
93.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,6224	3 854	75 625
93.2		машины и механизмы			1	192
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020352	6 143	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020352*	*2 273*	*46*

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-124-0716	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х150/35 (мк)-10	м	3 505	9 451	33 125 755
2	243-113-0666	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х185 (мк)-1	м	202	10 549	2 130 898
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,748	95 161	1 688 917,43
4	241-207-1203	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	716	1 968	1 409 088
5	243-903-7802	Муфта соединительная типа 3ПСтБнг, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтнг-HF10-150-В	шт.	18	68 791	1 238 238
6	243-116-0656	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1	м	24	36 744	881 856
7	247-306-0410	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	11	71 255	783 805
8	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	610	832	507 520
9	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	3 149	158	497 542
10	243-903-2006	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	8	55 876	447 008
11	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	14,85648	29 547	438 964,41

1	2	3	4	5	6	7
12	241-207-0908	Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160	м	59,16	6 051	357 977,16
13	243-113-0546	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-0,66	м	164	1 962	321 768
14	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	10,01376	31 361	314 041,53
15	247-103-3559	Светильник уличный светодиодный SPP-502-0-50K-080/SPP-502-0-50K-080 консольный, мощность 80Вт, IP65	шт.	11	27 773	305 503
16	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	47,212	6 214	293 375,37
17	243-903-1303	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-120/240-А-М	шт.	4	70 607	282 428
18	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	52,026	5 006	260 442,16
19	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворо	кг	655,11	343	224 702,73
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	31,6285	6 090	192 617,56
21	243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	5	36 438	182 190
22	247-306-0923	Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)	шт.	11	13 907	152 977
23	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,366	40 467	136 211,92
24	247-306-0304	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	11	11 172	122 892
25	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	0,1999	378 059	75 573,99
26	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	0,1326	451 090	59 814,53
27	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1458	324 246	47 275,07
28	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0093468	4 216 669	39 412,36
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0045109	7 763 690	35 021,23
30	243-903-2020	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 1КнТп-4х150/240-ВЛ-нб	шт.	1	22 056	22 056
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,3032	1 293	21 080,04

1	2	3	4	5	6	7
32	243-212-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШнг 10х1,5	м	12	1 107	13 284
33	243-110-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	121	105	12 705
34	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	106	106	11 236
35	243-907-2901	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	4,4	2 472	10 876,8
36	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	1	10 579	10 579
37	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	0,02199	446 520	9 818,97
38	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	177	53	9 381
39	247-204-0702	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С	шт.	11	766	8 426
40	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,954	322	8 035,19
41	249-101-0505	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м	м	36	211	7 596
42	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	82 757	6 620,56
43	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	68	88	5 984
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0055975	859 926	4 813,44
45	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,16	3 222	3 737,52
46	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,638	5 021	3 203,4
47	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,322	1 234	2 865,35
48	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0296	93 332	2 762,63
49	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,004296	602 024	2 586,3
50	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,367657	1 438	1 966,69
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,95	251	1 242,45
52	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-200	шт.	0,07	17 079	1 195,53
53	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	0,484	2 250	1 089
54	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00106	954 056	1 011,3
55	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,429381	2 313	993,16
56	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25,62595	36	922,53
57	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	728,58

1	2	3	4	5	6	7
58	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0027907	229 504	640,48
59	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1936	3 256	630,36
60	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00037	1 562 871	578,26
61	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6118	853	521,87
62	261-404-0532	Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов	100 шт.	0,22	1 385	304,7
63	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,01452	20 825	302,38
64	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,2541	1 186	301,36
65	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,11	2 233	245,63
66	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1661	1 251	207,79
67	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2027344	501	101,57
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0716	1 103	78,97
69	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00066	77 199	50,95
70	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**46 744 588**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	2	17 715 622	35 431 244
2	515-103-0166 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух	шт.	1	19 407 370	19 407 370
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**54 838 614**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**101 583 202,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭСН''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РСети КЛ-10кВ*
4	У6101-0102-0108'926,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0206-0101'612,3*
6	У6401-0201-0201'1570''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
7	У6401-0201-0301'1570''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
8	С1213-101-0101'17748''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
9	У6401-0201-3101'448''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
10	С1241-207-1203'448''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
11	У6401-0201-0104'1373''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
12	У6401-0201-0804'457''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
13	У6401-0201-0605'163''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
14	С1243-124-0716'3505''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВ 3х150/35 (мк)-10'м*
15	У6401-0201-0303'3140''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
16	С1249-101-0504'3140''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
17	У6301-0802-0502(РМ296009)'58''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп'м*
18	С1241-207-0908'58.1,02''Труба полиэтиленовая с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 160'м*
19	П2Оборудования*
20	У6401-0103-2401'2''Камера сборных распределительных устройств с масляным выключателем. Монтаж оборудования'шт.*
21	515-201-0102'2''Камера сборная одностороннего обслуживания для комплектования закрытых распределительных устройств типа КСО-2-10 Ввод, с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
22	У6401-0201-1503'18''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
23	С1243-903-7802'18''Муфта соединительная типа 3ПСтБнг, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без брони, напряжение до 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтнг-HF10-150-В'шт.*
24	У6401-0201-2002'4''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
25	С1243-903-1303'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-120/240-А-М'шт.*
26	П2Вскрытие и восстановление покрытия*
27	Е12-200101-0104'68,4.0,1''Основание с покрытием асфальтобетонным.Разборка'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С3414-104-0501'68,4.0,1.2,2=Ф1''Мусор строительный (механизированная).Погрузка'т*
29	С3411-102-0105'Ф1.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
30	У6201-0401-0102'102,6.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м ^{3}*
31	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'(102,6)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/6 см,крупнозернистые АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(102,6)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
33	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'102,6''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	РСети КЛ-0,4кВ*
35	У6101-0102-0108'109+18,36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м ^{3}, группа грунта 2'м^3*
36	У6101-0206-0101'73,12+18,36*
37	У6401-0201-0201'167+102+68+106+9+36''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
38	У6401-0201-0202'68+106.2+9.3+36.4''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6401-0201-0201'м*
39	У6401-0201-3101'211''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
40	С1241-207-1203'211''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
41	У6401-0201-0105'32+54''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м 9 кг'м*
42	У6401-0201-0102'45+45''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг'м*
43	У6401-0201-0101'122+122''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
44	У6401-0201-0805'36+36+4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг'м*
45	У6401-0201-0802'20+20''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг'м*
46	У6401-0201-0801'15+15+4''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
47	У6401-0201-0705'15+15+7''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 9 кг'м*
48	У6401-0201-0702'15+15''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 2 кг'м*
49	У6401-0201-0701'10+10+7''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
50	У6401-0201-0606'10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг'м*
51	У6401-0201-0602'10''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
52	С1243-116-0656'24''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 3х150+1х70 (мк)-1'м*
53	С1243-113-0666'202''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х240+1х185 (мк)-1'м*
54	С1243-113-0546'164''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50+1х25 (мк)-0,66'м*
55	С1243-113-0805'300''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
56	С1243-212-0403'12''Кабель контрольный не распространяющий горение, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВБбШнг 10х1,5'м*
57	У6401-0201-0303'17+68+106+9+36''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1249-101-0501'17''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
59	С1249-101-0502'68''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
60	С1249-101-0503'106''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
61	С1249-101-0504'9''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
62	С1249-101-0505'36''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,6 м'м*
63	У6401-0203-0104'18''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой,диаметр 16 мм'шт.*
64	У6401-0203-0202'102''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
65	П2Оборудования*
66	У6401-0301-0108'1''Машина электрическая со щитовыми подшипниками, поступающая в собранном виде, масса до 2 т. Установка , на салазках, раме или металлической плите'шт.*
67	515-103-0166'1''Дизель-генератор модель TTm 500TS, 500 кВа, 360 кВт, с АВР, генератор на раме, встроенный бак, АКБ, контроллер, шумозащитный кожух'шт.*
68	У6401-0201-1502'8+5''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
69	С1243-903-2006'8''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0063-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
70	С1243-903-2004'5''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
71	У6401-0201-1503'1''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
72	С1243-903-2020'1''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 1КнТп-4х150/240-ВЛ-нб'шт.*
73	РОпора наружного освещения*
74	У6401-0201-0101'10+31+28+103+20+14''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
75	У6401-0201-0701'6+21+14+16''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м*
76	У6401-0201-0602'2+6+6+15+3+3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
77	С1243-113-0805'310''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
78	У6401-0201-3101'57''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий,диаметр труб до 110 мм.Прокладка в траншеях'м*
79	С1241-207-1203'57''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 1250 Н, жесткая, тяжелая (S) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
80	У6401-0201-0303'160''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
81	С1249-101-0501'160''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м'м*
82	У6401-0201-1501'1''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы от 1,5 до 35 мм2'шт.*
83	С1243-903-2105'1''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
84	П2Опора металлическая СТВ 6-3 /11шт/*
85	Н43=11*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	У6201-0401-0102'0,025''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси,дресвы.Устройство'м ^{3} материала основания в плотном теле*
87	Е11-330303-0501(РС100560РС100533)'0,3''Фундаменты монолитные бетонные заглубленные на одной отметке сопорой.Устройство'м ^{3}*
88	С1247-306-0923'1''Фундамент закладной анкерный ЗФ-220-М20-1150-4 (ЗФ2)'шт.*
89	Е11-330303-0111(РС295605)'1''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т.Установка с бурением котлованов под монолитные фундаменты.Группа грунта 2,глубина бурения 2 м'опора*
90	С1247-306-0410'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 6-3 68/158 высотой 6000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
91	С1247-306-0304'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
92	Е11-330207-0102(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники с лампами люминесцентными.Установка'светильник*
93	С1247-103-3559'1''Светильник уличный светодиодный SPP-502-0-50K-080/SPP-502-0-50K-080 консольный, мощность 80Вт, IP65'шт.*
94	У6119-0101-0101(РМ296127)'11''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2'м*
95	С1243-110-0501'11''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
96	С1243-907-2901'0,4''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
97	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт*
98	С1247-204-0702'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 1А 4,5 кА "С"'шт.*
99	С1261-404-0532'2''Сжим соединительный (при ответвлении стальных проводов)'100 шт.*
100	Н43=1*
101	РДемонтажные работы*
102	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53=0) К=0,6'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Демонтажные работы'подстанция*
103	Е11-330303-0301'1+1+2''Опоры контактной сети железобетонные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
104	Е11-330303-0303'2''Опоры контактной сети стальные массой до 1,5 т. Демонтаж'опора*
105	Е12-170101-0601'132+60''Кабель. Демонтаж'м*
106	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 407-3-672.04

Сметная стоимость	**21516,824**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8455,282	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,75	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21 516 824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 148 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 048 309*
		машины и механизмы	тенге			1 427 906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 830 092
		перевозки	тенге			110 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 750		
Раздел 1.		**Подземная часть**				**444 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 507
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 300*
		машины и механизмы	тенге			256 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 578*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			443
		перевозки	тенге			110 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**148,893**	**303**	**45 115**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			303	45 115
		в том числе оплата труда машинистов			60	8 934
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,3155839	19 495	45 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3155839*	*3 879*	*8 982*
2	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**8,40525**	**115**	**967**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			115	967
		в том числе оплата труда машинистов			29	244
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0618189	15 611	965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0618189*	*3 879*	*240*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**2,80175**	**9 101**	**25 499**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 101	25 499
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	12 277
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,5917327	4 560	25 498
		Подушка из галечника				
4	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**50,5**	**448**	**22 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	1 667
		в том числе оплата труда рабочих			16	808
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4242	3 949	1 675
4.2		машины и механизмы			415	20 958
		в том числе оплата труда машинистов			92	4 646
4.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2830626	15 611	4 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2830626*	*3 879*	*1 098*
4.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9113634	18 104	16 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9113634*	*3 879*	*3 535*

1	2	3	4	5	6	7
5	**411-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**467,125**	**150**	**70 069**
6	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**50,5**	**1 317**	**66 508**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7	354
		в том числе оплата труда рабочих			3	152
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,09595	3 569	342
6.2		машины и механизмы			1 310	66 155
		в том числе оплата труда машинистов			318	16 059
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,412586	132	186
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,412586	12 547	17 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412586*	*3 246*	*4 585*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	1,068984	20 127	21 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,068984*	*3 879*	*4 147*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,059994	9 554	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059994*	*2 715*	*163*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,412586	11 105	15 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,412586*	*3 246*	*4 585*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0059994	12 196	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059994*	*2 715*	*16*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,665388	15 611	10 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665388*	*3 879*	*2 581*
		Подушка из валуна				
7	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**28,81**	**448**	**12 907**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			33	951
		в том числе оплата труда рабочих			16	461
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,242004	3 949	956
7.2		машины и механизмы			415	11 957
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 651
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1614858	15 611	2 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1614858*	*3 879*	*626*
7.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5199283	18 104	9 413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5199283*	*3 879*	*2 017*

1	2	3	4	5	6	7
8	**411-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**266,4925**	**150**	**39 974**
9	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**$м^3$**	**28,81**	**1 317**	**37 943**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7	202
		в том числе оплата труда рабочих			3	86
9.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,054739	3 569	195
9.2		машины и механизмы			1 310	37 742
		в том числе оплата труда машинистов			318	9 162
9.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,8058733	132	106
9.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8058733	12 547	10 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8058733*	*3 246*	*2 616*
9.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,6098501	20 127	12 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6098501*	*3 879*	*2 366*
9.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0342263	9 554	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342263*	*2 715*	*93*
9.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8058733	11 105	8 949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8058733*	*3 246*	*2 616*
9.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0034226	12 196	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034226*	*2 715*	*9*
9.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3796006	15 611	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3796006*	*3 879*	*1 472*
		Обратная засыпка				
10	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**85,365**	**94**	**8 024**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			94	8 025
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 049
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7430853	10 750	7 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7430853*	*2 715*	*2 017*
11	**6101-0106-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/**	**$м^3$**	**85,365**	**46**	**3 927**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			46	3 926
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 024
11.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3669329	10 750	3 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3669329*	*2 715*	*996*

1	2	3	4	5	6	7
12	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**9,485**	**3 602**	**34 165**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 602	34 165
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	16 456
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,065763	3 769	34 169
13	**6101-0107-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,365**	**194**	**16 561**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			194	16 561
		в том числе оплата труда машинистов			49	4 183
13.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1659496	8 610	1 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659496*	*2 715*	*451*
13.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9680391	15 611	15 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9680391*	*3 879*	*3 755*
14	**6101-0107-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7*	**Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,365**	**117**	**9 988**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			117	9 988
		в том числе оплата труда машинистов			37	3 159
14.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,1616469	8 610	10 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1616469*	*2 715*	*3 154*
15	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**85,365**	**209**	**17 841**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44	3 756
		в том числе оплата труда рабочих			21	1 793
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,126818	3 305	3 724
15.2		машины и механизмы			161	13 744
		в том числе оплата труда машинистов			36	3 073
15.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1247692	12 196	13 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1247692*	*2 715*	*3 054*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	341
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,5365	36	307
		Съезд-выезд				
16	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**25,44**	**350**	**8 904**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
16.1		машины и механизмы			350	8 904
		в том числе оплата труда машинистов			75	1 908
16.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,4918061	18 104	8 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4918061*	*3 879*	*1 908*
17	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**25,44**	**94**	**2 391**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			94	2 392
		в том числе оплата труда машинистов			24	611
17.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2214501	10 750	2 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2214501*	*2 715*	*601*
18	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,44**	**624**	**15 875**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			385	9 794
		в том числе оплата труда рабочих			186	4 732
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,966304	3 305	9 804
18.2		машины и механизмы			239	6 080
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 959
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,721224	8 359	6 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,721224*	*2 715*	*1 958*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,884896	18	52
19	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**25,44**	**209**	**5 317**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			44	1 119
		в том числе оплата труда рабочих			21	534
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,335808	3 305	1 110
19.2		машины и механизмы			161	4 096
		в том числе оплата труда машинистов			36	916
19.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3351974	12 196	4 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3351974*	*2 715*	*910*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	102
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,544	36	92
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**2 359 293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			407 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*202 412*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			258 187
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*54 221*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 693 115
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
20	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**51,84**	**5 071**	**262 881**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 155	59 875
		в том числе оплата труда рабочих			580	30 067
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,17824	4 223	59 875
20.2		машины и механизмы			425	22 032
		в том числе оплата труда машинистов			108	5 599
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,6253978	9 475	5 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253978*	*2 715*	*1 698*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,7495936	154	423
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4151347	11 521	4 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4151347*	*2 715*	*1 127*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0808704	8 243	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808704*	*2 715*	*220*
20.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6577459	15 611	10 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6577459*	*3 879*	*2 551*
20.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	180 973
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,953856	12 302	11 734
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,476928	12 126	5 783
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,544832	10 292	15 899
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,642816	229 504	147 529
21	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т**	**шт**	**55**	**5 593**	**307 615**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 774	97 570
		в том числе оплата труда рабочих			883	48 565
21.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,559	4 746	97 573
21.2		машины и механизмы			2 779	152 845
		в том числе оплата труда машинистов			567	31 185
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,72408	22 730	152 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,72408*	*4 636*	*31 173*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 040	57 200
21.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2255	39 515	8 911
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,265	38 158	48 270

1	2	3	4	5	6	7
22	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков стен подвалов массой до 1 т**	**шт**	**26**	**6 355**	**165 230**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 052	53 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 022	26 572
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,0344	4 835	53 351
22.2		машины и механизмы			2 725	70 850
		в том числе оплата труда машинистов			556	14 456
22.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,11688	22 730	70 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,11688*	*4 636*	*14 450*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 578	41 028
22.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1846	39 515	7 294
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,884	38 158	33 732
23	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**16,096**	**63 441**	**1 021 146**
24	**6103-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство монолитных участков из бетона В7,5**	**$м^3$**	**2,5**	**59 216**	**148 040**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			14 174	35 435
		в том числе оплата труда рабочих			7 057	17 643
24.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,614	4 654	35 436
24.2		машины и механизмы			3 308	8 270
		в том числе оплата труда машинистов			668	1 670
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,45306	64	29
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5751	13 695	7 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5751*	*2 715*	*1 561*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00729	11 521	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00729*	*2 715*	*20*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01053	12 814	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01053*	*3 879*	*41*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01755	8 243	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01755*	*2 715*	*48*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 897	7 243
24.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0055	122 966	676
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000625	64 705	40
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007075	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,12	2 758	3 089
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 146	1 502
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,45	861	387
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2205	7 006	1 545
24.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	38 263	97 092

1	2	3	4	5	6	7
25	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов**	**м^2**	**86,4**	**3 748**	**323 827**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			903	78 019
		в том числе оплата труда рабочих			449	38 794
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,02496	5 193	78 025
25.2		машины и механизмы			9	777
		в том числе оплата труда машинистов			3	259
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,093312	8 243	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 715*	*253*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	245 030
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,92	557	14 437
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	207,36	1 112	230 584
26	**6301-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 100 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт**	**км**	**0,044**	**2 510 143**	**110 446**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 521 860	66 962
		в том числе оплата труда рабочих			740 956	32 602
26.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,8304	5 219	66 962
26.2		машины и механизмы			23 423	1 031
		в том числе оплата труда машинистов			8 021	353
26.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,7128	123	88
26.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0826848	6 484	536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0826848*	*2 715*	*224*
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0161568	12 814	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161568*	*3 879*	*63*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0242352	8 243	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242352*	*2 715*	*66*
26.3		материалы, изделия и конструкции			964 860	42 454
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,02904	38 158	1 108
26.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00264	127 483	337
26.3.3	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	44,352	919	40 759
26.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,69168	361	250
27	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 65 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,01**	**2 010 821**	**20 108**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 677 741	16 777
		в том числе оплата труда рабочих			816 925	8 169
27.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7432	6 116	16 777

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			238 195	2 382
		в том числе оплата труда машинистов			69 854	699
27.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,127332	12 607	1 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127332*	*3 246*	*413*
27.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009504	16 493	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009504*	*3 879*	*37*
27.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,133488	55	7
27.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,0864	123	11
27.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0162	311	5
27.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,089316	6 484	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089316*	*2 715*	*242*
27.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 715*	*6*
27.3		материалы, изделия и конструкции			94 885	949
27.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	127 483	229
27.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,098	361	35
27.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
	Раздел 3.	**Кабельные каналы АС10**				**4 054 334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 207 769
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 090 047*
		машины и механизмы	тенге			199 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 647 143
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	438		
28	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,036498**	**2 191 075**	**79 970**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	39 133
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	19 481
28.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8047323	5 014	39 133
28.2		машины и механизмы			3 946	144
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	45
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059127	12 814	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059127*	*3 879*	*23*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082777	8 243	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082777*	*2 715*	*22*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	40 693

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,036498	1 114 935	40 693
29	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,424**	**1 129 101**	**478 739**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	457 581
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	227 779
29.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,8464	5 878	457 581
29.2		машины и механизмы			26 308	11 155
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	1 330
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,2531776	306	7 115
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4899744	8 243	4 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4899744*	*2 715*	*1 330*
29.3		материалы, изделия и конструкции			23 592	10 003
29.3.1	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,03392	294 902	10 003
30	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,2114**	**410 570**	**86 794**
31	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0606**	**378 059**	**22 910**
32	**214-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97**	**т**	**0,152**	**351 152**	**53 375**
33	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**12,296**	**259**	**3 185**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			188	2 312
		в том числе оплата труда рабочих			95	1 168
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3774872	6 135	2 316
33.2		машины и механизмы			4	49
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012788	38	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012788	11 521	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012788	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1432238	202	29
33.3		материалы, изделия и конструкции			67	824
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001844	380 806	70
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011066	680 949	754
34	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,296**	**198**	**2 435**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			110	1 353

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			55	676
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2729712	4 968	1 356
34.2		машины и механизмы			3	37
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0012788	38	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012788	11 521	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012788	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012788*	*2 715*	*3*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,083121	202	17
34.3		материалы, изделия и конструкции			85	1 045
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001721	602 024	104
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011066	859 926	952
35	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,02304**	**2 191 075**	**50 482**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	24 703
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	12 297
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9268736	5 014	24 703
35.2		машины и механизмы			3 946	91
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	29
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037325	12 814	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037325*	*3 879*	*14*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052255	8 243	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052255*	*2 715*	*14*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	25 688
35.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02304	1 114 935	25 688
36	**1308-0502-1403** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на металлической крепи**	**т**	**1,1904**	**760 839**	**905 703**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			697 446	830 240
		в том числе оплата труда рабочих			339 592	404 250
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,895232	5 576	830 240
36.2		машины и механизмы			51 933	61 821
		в том числе оплата труда машинистов			14 259	16 974
36.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	1,7034624	71	121
36.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,7538816	306	4 209
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,574121	12 814	32 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,574121*	*3 879*	*9 985*
36.2.4	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	2,574121	9 520	24 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,574121*	*2 715*	*6 989*

1	2	3	4	5	6	7
36.3		материалы, изделия и конструкции			11 460	13 642
36.3.1	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	21,07008	424	8 934
36.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,28512	507	4 708
37	**214-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77**	**т**	**0,8028**	**369 090**	**296 305**
38	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,13534**	**378 059**	**51 167**
39	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,081**	**451 090**	**36 538**
40	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**34,5216**	**259**	**8 941**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			188	6 490
		в том числе оплата труда рабочих			95	3 280
40.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0598131	6 135	6 502
40.2		машины и механизмы			4	138
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035902	38	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035902	11 521	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035902	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4021076	202	81
40.3		материалы, изделия и конструкции			67	2 313
40.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005178	380 806	197
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0031069	680 949	2 116
41	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**34,5216**	**198**	**6 835**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			110	3 797
		в том числе оплата труда рабочих			55	1 899
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7663795	4 968	3 807
41.2		машины и механизмы			3	104
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0035902	38	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035902	11 521	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035902	8 243	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035902*	*2 715*	*10*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,233366	202	47
41.3		материалы, изделия и конструкции			85	2 934
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004833	602 024	291

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0031069	859 926	2 672
42	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0941244**	**315 277**	**29 675**
43	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**1**	**3 485**	**3 485**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 402	3 402
		в том числе оплата труда рабочих			1 656	1 656
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6101	5 576	3 402
43.2		машины и механизмы			33	33
		в том числе оплата труда машинистов			4	4
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0006889	13 695	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006889*	*2 715*	*2*
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001973	12 814	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001973*	*3 879*	*1*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001973	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001973*	*2 715*	*1*
43.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,19448	96	19
43.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,008632	22	0
43.3		материалы, изделия и конструкции			50	50
43.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2
43.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 628	18
43.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0035	555	2
43.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0033	1 186	4
43.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	0,33	73	24
44	**241-102-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм**	**м**	**1**	**1 848**	**1 848**
45	**214-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82**	**$м^2$**	**1,2**	**896**	**1 075**
46	**1106-0801-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия каналов. Устройство**	**$м^3$**	**20,5**	**94 384**	**1 934 872**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			40 915	838 758
		в том числе оплата труда рабочих			20 369	417 565
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,2196	4 654	838 742
46.2		машины и механизмы			6 139	125 849
		в том числе оплата труда машинистов			1 250	25 625
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,66781	13 695	118 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,66781*	*2 715*	*23 533*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059778	11 521	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059778*	*2 715*	*162*
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,261252	12 814	3 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,261252*	*3 879*	*1 013*
46.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,722402	29	311
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,338742	8 243	2 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,338742*	*2 715*	*920*
46.3		материалы, изделия и конструкции			47 330	970 264
46.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,8075	38 263	796 157
46.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1353	122 966	16 637
46.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6191	122 966	76 128
46.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,012505	64 705	809
46.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03485	36	1
46.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	24,887	2 758	68 638
46.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,419	2 146	5 191
46.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,79	861	6 707
	Раздел 4.	**Надземная часть**				**5 980 741**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 357 918
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 173 956*
		машины и механизмы	тенге			419 223
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 203 602
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	528		
47	**1108-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40***	**Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^3$ кладки**	**30,7952**	**82 053**	**2 526 839**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			32 343	996 009
		в том числе оплата труда рабочих			16 104	495 926
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,863129	4 746	996 010
47.2		машины и механизмы			4 289	132 081
		в том числе оплата труда машинистов			850	26 176
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,6450566	13 695	132 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6450566*	*2 715*	*26 186*
47.3		материалы, изделия и конструкции			45 421	1 398 749
47.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	6,3746064	34 902	222 487
47.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	6,466992	95 161	615 405

1	2	3	4	5	6	7
47.3.3	213-101-0401	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,38916	103 699	558 851
47.3.4	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0153976	127 483	1 963
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,077832	36	39
48	**6105-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^3$ кладки**	**11,0542**	**74 980**	**828 844**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			32 856	363 197
		в том числе оплата труда рабочих			16 359	180 836
48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,5260158	4 746	363 192
48.2		машины и механизмы			5 473	60 500
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	11 994
48.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4172583	13 695	60 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4172583*	*2 715*	*11 993*
48.3		материалы, изделия и конструкции			29 426	325 281
48.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,7874641	95 161	170 097
48.3.2	213-101-0401	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	1,4895535	103 699	154 465
48.3.3	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0055271	127 483	705
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,386897	36	14
48.3.5	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	2,2882194	34 902	79 863
49	**6105-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки**	**$м^2$**	**104**	**2 627**	**273 208**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 181	226 824
		в том числе оплата труда рабочих			1 086	112 944
49.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,7448	4 654	226 858
49.2		машины и механизмы			132	13 728
		в том числе оплата труда машинистов			43	4 472
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,662336	8 243	13 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,662336*	*2 715*	*4 513*
49.3		материалы, изделия и конструкции			314	32 656
49.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,03848	697 334	26 833
49.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00624	42 738	267
49.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,248	4 410	5 504
50	**6105-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250x120x88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9**	**$м^3$ кладки**	**13,92505**	**69 398**	**966 371**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			26 954	375 336

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	186 846
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,6279762	4 835	375 331
50.2		машины и механизмы			7 059	98 297
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	21 890
50.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,7449186	13 787	79 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7449186*	*2 715*	*15 597*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3160143	8 243	19 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3160143*	*2 715*	*6 288*
50.3		материалы, изделия и конструкции			27 846	387 757
50.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	4,0744696	95 161	387 731
50.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6127022	36	22
50.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,0078108	34 902	104 979
51	**6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены внутренней.** **.** ***При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.***	**$м^3$**	**13,92505**	**77 715**	**1 082 185**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			26 954	375 336
		в том числе оплата труда рабочих			13 418	186 846
51.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,6279762	4 835	375 331
51.2		машины и механизмы			7 059	98 297
		в том числе оплата труда машинистов			1 572	21 890
51.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,7449186	13 787	79 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7449186*	*2 715*	*15 597*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3160143	8 243	19 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3160143*	*2 715*	*6 288*
51.3		материалы, изделия и конструкции			36 163	503 572
51.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	5,291519	95 161	503 546
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6127022	36	22
51.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	3,0078108	34 902	104 979
52	**6104-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т**	**шт.**	**4**	**7 442**	**29 768**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 167	16 668
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	8 300
52.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,512	4 746	16 668
52.2		машины и механизмы			3 195	12 780
		в том числе оплата труда машинистов			633	2 532

1	2	3	4	5	6	7
52.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,93312	13 695	12 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 715*	*2 533*
52.3		материалы, изделия и конструкции			80	320
52.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0092	34 902	321
53	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка перемычек, масса до 0,3 т**	**шт.**	**6**	**1 783**	**10 698**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			758	4 548
		в том числе оплата труда рабочих			377	2 262
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9576	4 746	4 545
53.2		машины и механизмы			590	3 540
		в том числе оплата труда машинистов			117	702
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,258552	13 695	3 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258552*	*2 715*	*702*
53.3		материалы, изделия и конструкции			435	2 610
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0684	38 158	2 610
54	**222-102-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/**	**$м^3$**	**1,38**	**190 455**	**262 828**
	Раздел 5.	**Покрытие лист 11**				**755 555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33 985
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 920*
		машины и механизмы	тенге			20 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			700 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
55	**6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 $м^2$**	**шт**	**6**	**10 291**	**61 746**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 063	24 378
		в том числе оплата труда рабочих			2 023	12 138
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3394	4 566	24 380
55.2		машины и механизмы			3 475	20 850
		в том числе оплата труда машинистов			684	4 104
55.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,512432	13 787	20 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,512432*	*2 715*	*4 106*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 753	16 518
55.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4329	38 158	16 519

1	2	3	4	5	6	7
56	**222-203-0404** *РСНБ РК 2022*	**Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92**	**м²**	**51,84**	**12 980**	**672 883**
57	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0042**	**307 990**	**1 294**
58	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка закладных деталей весом до 4 кг**	**1т**	**0,00896**	**2 191 075**	**19 632**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 072 194	9 607
		в том числе оплата труда рабочих			533 745	4 782
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9160064	5 014	9 607
58.2		машины и механизмы			3 946	35
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	11
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014515	12 814	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*3 879*	*6*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020321	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020321*	*2 715*	*6*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	9 990
58.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00896	1 114 935	9 990
	Раздел 6.	**Горизонтальная диафрагма лист 12**				**708 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			582 261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283 993*
		машины и механизмы	тенге			28 782
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			97 852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
59	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,04074**	**1 393 880**	**56 787**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	43 967
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	21 886
59.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,479864	5 878	43 967
59.2		машины и механизмы			26 308	1 072
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	128
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2342794	306	684
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0470791	8 243	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470791*	*2 715*	*128*
59.3		материалы, изделия и конструкции			288 371	11 748
59.3.1	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04074	288 371	11 748

1	2	3	4	5	6	7
60	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,02658**	**378 059**	**10 049**
61	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,01416**	**451 090**	**6 387**
62	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м²**	**1,18146**	**259**	**306**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			188	222
		в том числе оплата труда рабочих			95	112
62.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0362708	6 135	223
62.2		машины и механизмы			4	5
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001229	38	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001229	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001229	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0137617	202	3
62.3		материалы, изделия и конструкции			67	79
62.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000177	380 806	7
62.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001063	680 949	72
63	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1,18146**	**198**	**234**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			110	130
		в том числе оплата труда рабочих			55	65
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0262284	4 968	130
63.2		машины и механизмы			3	4
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001229	38	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001229	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001229	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001229*	*2 715*	*0*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0079867	202	2
63.3		материалы, изделия и конструкции			85	100
63.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000165	602 024	10
63.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001063	859 926	91
64	**6401-0103-2702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**м²**	**8,274**	**75 207**	**622 263**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
64.1		затраты на труд рабочих			65 016	537 942
		в том числе оплата труда рабочих			31 657	261 930
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	96,47484	5 576	537 944
64.2		машины и механизмы			3 348	27 701
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	8 679
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,315566	12 814	16 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315566*	*3 879*	*5 103*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,315566	8 243	10 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,315566*	*2 715*	*3 572*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6 843	56 619
64.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0188647	954 056	17 998
64.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,32384	1 293	1 712
64.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0976332	378 059	36 911
65	**261-107-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,1615912**	**79 643**	**12 870**
	Раздел 7.	**Кровля лист 6**				**2 538 129**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			543 632
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*273 083*
		машины и механизмы	тенге			62 678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 928*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 931 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
66	**6111-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом**	**м^3**	**4,93**	**35 098**	**173 033**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			11 078	54 615
		в том числе оплата труда рабочих			5 567	27 445
66.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,429124	3 785	54 614
66.2		машины и механизмы			4 512	22 244
		в том числе оплата труда машинистов			997	4 915
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	0,638928	13 695	8 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,638928*	*2 715*	*1 735*
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,171368	11 521	13 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,171368*	*2 715*	*3 180*
66.3		материалы, изделия и конструкции			19 508	96 174
66.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	м^3	5,0779	18 940	96 175
67	**6111-0402-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой**	**м^2**	**49,2**	**2 411**	**118 621**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			1 794	88 265
		в том числе оплата труда рабочих			901	44 329
67.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5804	5 324	88 274
67.2		машины и механизмы			125	6 150
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 279
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	0,185976	13 695	2 547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185976*	*2 715*	*505*
67.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,876744	1 095	960
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	12 814	1 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*3 879*	*412*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1487808	8 243	1 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1487808*	*2 715*	*404*
67.3		материалы, изделия и конструкции			492	24 206
67.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	98,892	245	24 229
68	**234-101-0306** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^3**	**м^3**	**10,1352**	**55 733**	**564 865**
69	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм**	**м^2**	**49,2**	**2 147**	**105 632**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			993	48 856
		в том числе оплата труда рабочих			499	24 551
69.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,91008	3 785	48 865
69.2		машины и механизмы			265	13 038
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 804
69.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,2540096	284	356
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	0,3613248	13 695	4 948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3613248*	*2 715*	*981*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6695136	11 521	7 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6695136*	*2 715*	*1 818*
69.3		материалы, изделия и конструкции			889	43 739
69.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,50552	11 186	16 841
69.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,75276	34 902	26 273
69.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	2,1648	262	567
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,8942	36	68
70	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие и набетонки.Армирование**	**т**	**0,0492**	**65 010**	**3 198**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			60 573	2 980
		в том числе оплата труда рабочих			30 155	1 484

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6163776	4 835	2 980
70.2		машины и механизмы			4 173	206
		в том числе оплата труда машинистов			1 315	65
70.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085018	12 814	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085018*	*3 879*	*33*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116899	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116899*	*2 715*	*32*
70.3		материалы, изделия и конструкции			264	13
70.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013776	943	13
71	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0492**	**405 212**	**19 936**
72	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**49,2**	**2 348**	**115 522**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			876	43 099
		в том числе оплата труда рабочих			440	21 648
72.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,23608	5 231	43 083
72.2		машины и механизмы			56	2 755
		в том числе оплата труда машинистов			9	443
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	0,0584496	13 695	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0584496*	*2 715*	*159*
72.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9617616	1 095	1 053
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371952	12 814	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371952*	*3 879*	*144*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053136	8 243	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 715*	*144*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 416	69 667
72.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	54,12	262	14 179
72.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	96,432	245	23 626
72.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0123	282 724	3 478
72.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02952	961 705	28 390
73	**6111-0402-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**49,2**	**1 388**	**68 290**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			571	28 093
		в том числе оплата труда рабочих			287	14 120
73.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,36772	5 231	28 079
73.2		машины и механизмы			49	2 411
		в том числе оплата труда машинистов			8	394

1	2	3	4	5	6	7
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,053136	13 695	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053136*	*2 715*	*144*
73.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,850176	1 095	931
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,026568	12 814	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*3 879*	*103*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0478224	8 243	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478224*	*2 715*	*130*
73.3		материалы, изделия и конструкции			768	37 786
73.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	54,12	262	14 179
73.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	96,432	245	23 626
74	**6110-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство**	**$м^2$ кровли**	**49,2**	**10 537**	**518 420**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 311	64 501
		в том числе оплата труда рабочих			659	32 423
74.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,32952	5 231	64 496
74.2		машины и механизмы			134	6 593
		в том числе оплата труда машинистов			15	738
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1275264	13 695	1 746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275264*	*2 715*	*346*
74.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,3900768	1 095	3 712
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478224	12 814	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478224*	*3 879*	*186*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0743904	8 243	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743904*	*2 715*	*202*
74.3		материалы, изделия и конструкции			9 092	447 326
74.3.1	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	184,992	782	144 664
74.3.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	378,84	799	302 693
75	**6111-0402-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением /БИТУМНЫМ ПРАЙМЕРОМ/**	**$м^2$ кровли**	**49,2**	**860**	**42 312**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			227	11 168
		в том числе оплата труда рабочих			114	5 609
75.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,37144	4 703	11 153
75.2		машины и механизмы			4	197
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212544	8 243	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212544*	*2 715*	*58*

1	2	3	4	5	6	7
75.3		материалы, изделия и конструкции			629	30 947
75.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0123	282 724	3 478
75.3.2	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,028536	961 705	27 443
		Парапет				
76	**6103-0401-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"**	**$м^3$**	**0,18**	**52 247**	**9 404**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 881	1 059
		в том числе оплата труда рабочих			2 928	527
76.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21114	5 014	1 059
76.2		машины и механизмы			5 278	950
		в том числе оплата труда машинистов			1 032	186
76.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	0,0845834	38	3
76.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0569592	64	4
76.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0684094	13 787	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684094*	*2 715*	*186*
76.3		материалы, изделия и конструкции			41 088	7 396
76.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1827	40 467	7 393
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000054	36	0
76.3.3	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000027	95 688	3
77	**6110-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство**	**$м^2$ кровли**	**50,49**	**10 537**	**532 013**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 311	66 192
		в том числе оплата труда рабочих			659	33 273
77.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,652794	5 231	66 187
77.2		машины и механизмы			134	6 765
		в том числе оплата труда машинистов			15	757
77.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1308701	13 695	1 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1308701*	*2 715*	*355*
77.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,478963	1 095	3 809
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490763	12 814	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490763*	*3 879*	*190*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763409	8 243	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763409*	*2 715*	*207*
77.3		материалы, изделия и конструкции			9 092	459 055
77.3.1	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	189,8424	782	148 457
77.3.2	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	388,773	799	310 630

1	2	3	4	5	6	7
78	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,01821**	**1 492 842**	**27 185**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			271 070	4 936
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	2 457
78.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8397724	5 878	4 936
78.2		машины и механизмы			16 193	295
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	55
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4179195	306	128
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202568	8 243	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202568*	*2 715*	*55*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	21 954
78.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01821	1 194 589	21 753
78.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007284	274 757	200
79	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**25,92**	**8 503**	**220 398**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 749	123 094
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	61 845
79.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,210816	4 524	123 102
79.2		машины и механизмы			36	933
		в том числе оплата труда машинистов			8	207
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0559872	13 695	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0559872*	*2 715*	*152*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195955	8 243	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195955*	*2 715*	*53*
79.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	96 371
79.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,1104	853	2 653
79.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,0368	484	502
79.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,147744	630 977	93 223
80	**261-103-0103** *РСНБ РК 2022*	**Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88**	**шт.**	**29**	**177**	**5 133**
81	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Молние приемная сетка**	**т**	**0,023**	**615 949**	**14 167**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			294 510	6 774
		в том числе оплата труда рабочих			146 615	3 372
81.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,400976	4 835	6 774

1	2	3	4	5	6	7
81.2		машины и механизмы			6 162	141
		в том числе оплата труда машинистов			1 583	36
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0057132	13 695	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057132*	*2 715*	*16*
81.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077004	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077004*	*2 715*	*21*
81.3		материалы, изделия и конструкции			315 277	7 251
81.3.1	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023	315 277	7 251
	Раздел 8.	**Полы лист 6**				**634 228**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92 809*
		машины и механизмы	тенге			4 674
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			444 854
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
82	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта**	**$м^2$**	**45,9**	**399**	**18 314**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			310	14 229
		в том числе оплата труда рабочих			156	7 160
82.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,24972	4 370	14 201
82.2		машины и механизмы			89	4 086
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 148
82.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0429624	9 475	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429624*	*2 715*	*117*
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1575288	11 521	1 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1575288*	*2 715*	*428*
82.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2195856	8 359	1 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2195856*	*2 715*	*596*
82.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4439448	18	8
83	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**9,18**	**64 168**	**589 062**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			15 800	145 044
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	72 889
83.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,942752	4 151	145 047
83.2		машины и механизмы			14	129
83.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,582656	29	133
83.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	443 890

1	2	3	4	5	6	7
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,8458	11 186	31 833
83.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,3636	38 263	358 279
83.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00918	82 757	760
83.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,36	2 881	52 895
83.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,213	36	116
84	**6109-0302-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**45,9**	**585**	**26 852**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			554	25 429
		в том числе оплата труда рабочих			278	12 760
84.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7736	5 324	25 415
84.2		машины и механизмы			10	459
		в том числе оплата труда машинистов			3	138
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0190944	6 143	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190944*	*2 273*	*43*
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0286416	11 521	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0286416*	*2 715*	*78*
84.3		материалы, изделия и конструкции			21	964
84.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02754	34 839	959
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0918	36	3
	Раздел 9.	**Проемы лист 3**				**2 969 735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			924 571
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*461 710*
		машины и механизмы	тенге			145 974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 899 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
85	**6108-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блоковв наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**9**	**8 300**	**74 700**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 935	44 415
		в том числе оплата труда рабочих			2 457	22 113
85.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7021	5 104	44 416
85.2		машины и механизмы			1 806	16 254
		в том числе оплата труда машинистов			402	3 618
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,941868	13 695	12 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,941868*	*2 715*	*2 557*
85.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,147744	12 814	1 893

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147744*	*3 879*	*573*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,177876	8 243	1 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,177876*	*2 715*	*483*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 559	14 031
85.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00945	39 635	375
85.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0072	122 966	885
85.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3717	861	320
85.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,375	1 186	4 003
85.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,888	2 171	8 441
86	**223-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный**	**$м^2$**	**9**	**43 583**	**392 247**
87	**1109-0403-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ворот В1Ж(листАС-3)**	**т**	**0,646**	**439 256**	**283 759**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			258 168	166 777
		в том числе оплата труда рабочих			128 503	83 013
87.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,883952	5 774	166 776
87.2		машины и механизмы			170 801	110 337
		в том числе оплата труда машинистов			30 220	19 522
87.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,348912	545	5 095
87.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0627912	34	2
87.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1255824	20	3
87.2.4	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,244188	12 953	3 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244188*	*3 246*	*793*
87.2.5	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2372112	38	9
87.2.6	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1186056	55	7
87.2.7	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0627912	130	8
87.2.8	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,4023368	311	436
87.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0837216	12 814	1 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0837216*	*3 879*	*325*
87.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1325592	8 243	1 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1325592*	*2 715*	*360*
87.2.11	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5628032	96	150
87.2.12	314-104-0105	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 100 т	маш.-ч	2,5325784	39 209	99 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,0651568*	*7 125*	*18 045*
87.3		материалы, изделия и конструкции			10 287	6 645
87.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0120802	10 602	128

1	2	3	4	5	6	7
87.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006654	120 707	80
87.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,2597	555	699
87.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,38114	251	96
87.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014858	289 955	4 308
87.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002003	680 949	136
87.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003876	943 399	366
87.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01938	2 146	42
87.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012532	557 434	699
87.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00646	861	6
87.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000646	1 352 536	87
88	**222-509-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость ворот В1**	**т**	**0,646**	**1 135 551**	**733 566**
89	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ВЖ1**	**т конструкций**	**0,208**	**242 483**	**50 436**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			229 798	47 798
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	23 794
89.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,468224	4 566	47 798
89.2		машины и механизмы			5 921	1 231
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	220
89.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,39312	545	214
89.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0921024	55	5
89.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0397312	130	265
89.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0314496	311	10
89.2.5	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*
89.2.6	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*
89.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4178304	96	40
89.3		материалы, изделия и конструкции			6 764	1 407
89.3.1	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
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006864	954 056	655
89.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,312	555	173
89.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0936	251	23
89.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002912	289 955	84
89.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000645	680 949	44
89.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001248	943 399	118

1	2	3	4	5	6	7
89.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00624	2 146	13
89.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004035	557 434	225
89.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00208	861	2
89.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000208	1 352 536	28
90	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб**	**т**	**0,208**	**1 139 336**	**236 982**
91	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6 050,734**	**198**	**1 198 045**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			110	665 581
		в том числе оплата труда рабочих			55	332 790
91.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,3262948	4 968	667 333
91.2		машины и механизмы			3	18 152
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,6292763	38	24
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6292763	11 521	7 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6292763*	*2 715*	*1 708*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6292763	8 243	5 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6292763*	*2 715*	*1 708*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	40,9029618	202	8 262
91.3		материалы, изделия и конструкции			85	514 312
91.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0847103	602 024	50 998
91.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,5445661	859 926	468 287
	Раздел 10.	**Отделочные работы**				**917 852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			815 167
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*409 499*
		машины и механизмы	тенге			7 496
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 656*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
92	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Сплошное выравниваниебетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**45,9**	**2 516**	**115 484**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 242	102 908
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	51 683
92.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,4812	4 790	102 895
92.2		машины и механизмы			19	872

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			7	321
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,143208	6 143	880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 273*	*326*
92.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,3213	36 476	11 720
93	**6112-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**239,5**	**2 045**	**489 778**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 810	433 495
		в том числе оплата труда рабочих			909	217 706
93.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,1596	4 703	433 427
93.2		машины и механизмы			16	3 832
		в том числе оплата труда машинистов			6	1 437
93.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6227	6 143	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6227*	*2 273*	*1 415*
93.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,437	36 476	52 416
94	**6112-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**12,51**	**11 299**	**141 350**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			9 576	119 796
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	60 198
94.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,288616	5 144	119 797
94.2		машины и механизмы			132	1 651
		в том числе оплата труда машинистов			49	613
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2680142	6 143	1 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680142*	*2 273*	*609*
94.3		материалы, изделия и конструкции			36	450
94.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01251	36 476	456
94.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,53793	36 152	19 447
95	**6112-0302-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхностивнутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**285,4**	**600**	**171 240**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			557	158 968
		в том числе оплата труда рабочих			280	79 912
95.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38,30068	4 151	158 986
95.2		машины и механизмы			4	1 141
		в том числе оплата труда машинистов			1	285

1	2	3	4	5	6	7
95.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0296816	6 143	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296816*	*2 273*	*67*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0890448	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0890448*	*2 715*	*242*
95.2.3	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	85,62	129	11 045
	Раздел 11.	**Отмостка**				**153 462**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 286
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 580*
		машины и механизмы	тенге			23 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			116 201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
96	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м^3 основания**	**2,736**	**20 920**	**57 237**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			3 846	10 523
		в том числе оплата труда рабочих			1 915	5 239
96.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,511648	4 190	10 524
96.2		машины и механизмы			5 233	14 318
		в том числе оплата труда машинистов			1 629	4 457
96.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,3592448	8 359	11 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3592448*	*2 715*	*3 690*
96.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,7184896	18	49
96.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,2363904	12 294	2 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2363904*	*3 246*	*767*
96.3		материалы, изделия и конструкции			11 841	32 397
96.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,1464	10 292	32 383
96.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,4104	36	15
97	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**27,36**	**3 517**	**96 225**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			101	2 763
		в том числе оплата труда рабочих			49	1 341
97.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,530784	5 190	2 755
97.2		машины и механизмы			353	9 658
		в том числе оплата труда машинистов			52	1 423
97.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0029549	1 521	4

1	2	3	4	5	6	7
97.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0008865	154	0
97.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1122854	23 016	2 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1122854*	*3 246*	*364*
97.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,1684282	21 029	3 542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1684282*	*3 879*	*653*
97.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0354586	8 359	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354586*	*2 715*	*96*
97.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,023639	12 196	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023639*	*2 715*	*64*
97.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001182	10 572	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001182*	*3 246*	*4*
97.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0620525	47 815	2 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0620525*	*3 879*	*241*
97.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	83 804
97.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,670336	31 361	83 744
97.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002955	229 504	68
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02736	36	1

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	17,6204448	95 161	1 676 779,14
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30,1711	38 263	1 154 436,8
3	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	16,096	63 441	1 021 146,34
4	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Стоимость ворот В1	т	0,646	1 135 551	733 565,95
5	213-101-0401	Кирпич керамический лицевой пустотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	6,8787135	103 699	713 315,71
6	222-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-9	$м^2$	51,84	12 980	672 883,2
7	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБ	кг	767,613	799	613 322,79
8	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	10,1352	55 733	564 865,1
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,548886	859 926	472 001,33
10	223-207-0104	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный	$м^2$	9	43 583	392 247
11	214-106-0102 *РСНБ РК 2022*	Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77	т	0,8028	369 090	296 305,45
12	235-103-0110	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от 2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-2,8 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	374,8344	782	293 120,5
13	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,303841	34 902	289 820,66
14	222-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/	$м^3$	1,38	190 455	262 827,9
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	7,1365664	34 902	249 080,44

1	2	3	4	5	6	7
16	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных холодногнутых профилей и тру	т	0,208	1 139 336	236 981,89
17	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	207,36	1 112	230 584,32
18	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13	т	0,6431115	229 504	147 596,66
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,67934	38 158	102 238,26
20	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,5375	38 263	97 092,36
21	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,0779	18 940	96 175,43
22	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,147744	630 977	93 223,07
23	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-200	т	0,2114	410 570	86 794,5
24	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,22252	378 059	84 125,69
25	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,670336	31 361	83 744,41
26	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,6246	122 966	76 804,56
27	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,068498	1 114 935	76 370,82
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,007	2 758	71 727,31
29	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	291,756	245	71 480,22
30	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,7583	36 476	64 135,75
31	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,058056	961 705	55 832,75
32	214-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-9	т	0,152	351 152	53 375,1
33	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,36	2 881	52 895,16
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0853823	602 024	51 402,18
35	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,35132	11 186	48 673,87
36	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,691232	10 292	48 282,16
37	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-200	т	0,09516	451 090	42 925,72
38	261-301-0149	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 100 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-200	м	44,352	919	40 759,49

1	2	3	4	5	6	7
39	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0976332	378 059	36 911,11
40	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0941244	315 277	29 675,26
41	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	110,4048	262	28 926,06
42	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,03848	697 334	26 833,41
43	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,01821	1 194 589	21 753,47
44	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0492	405 212	19 936,43
45	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,53793	36 152	19 447,25
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0195511	954 056	18 652,86
47	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1425	122 966	17 522,65
48	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4101	39 515	16 205,1
49	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	25,92	557	14 437,44
50	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-9	т	0,1615912	79 643	12 869,61
51	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,04074	288 371	11 748,23
52	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,953856	12 302	11 734,34
53	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	85,62	129	11 044,98
54	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,03392	294 902	10 003,08
55	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	21,07008	424	8 933,71
56	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,888	2 171	8 440,85
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,62024	861	7 422,03
58	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1827	40 467	7 393,32
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,023	315 277	7 251,37
60	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0246	282 724	6 955,01
61	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,14462	2 146	6 748,35
62	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,476928	12 126	5 783,23
63	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	1,248	4 410	5 503,68
64	261-103-0103	Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88	шт.	29	177	5 133

1	2	3	4	5	6	7
65	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	9,28512	507	4 707,56
66	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0151492	289 955	4 392,59
67	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	3,3783	1 186	4 006,66
68	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0045847	680 949	3 121,92
69	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0209247	127 483	2 667,54
70	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,1104	853	2 653,17
71	241-102-0140	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм	м	1	1 848	1 848
72	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,32384	1 293	1 711,73
73	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2205	7 006	1 544,82
74	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0042	307 990	1 293,56
75	214-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-8	$м^2$	1,2	896	1 075,2
76	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02754	34 839	959,47
77	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016568	557 434	923,53
78	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5752	555	874,24
79	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,01313	64 705	849,58
80	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00918	82 757	759,71
81	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,8675438	36	715,23
82	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
83	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00444	127 483	566,02
84	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,0368	484	501,81
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005124	943 399	483,4
86	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,01251	36 476	456,31
87	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,00945	39 635	374,55
88	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,78968	361	285,07
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00072	380 806	274,18
90	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,00624	42 738	266,69
91	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007284	274 757	200,13
92	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0159698	10 602	169,31

1	2	3	4	5	6	7
93	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,47474	251	119,16
94	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000854	1 352 536	115,51
95	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006654	120 707	80,32
96	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителе	шт.	0,33	73	24,09
97	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0032	5 628	18,01
98	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,013776	943	12,99
99	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,000027	95 688	2,58
100	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,002	1 019	2,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 834 946**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 834 946,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'4-2'Трасформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА'ТП'4'4-2-1'Общестроительные работы'ТП 407-3-672.04''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	(РМ304013РС130005)*
4	РПодземная часть*
5	У6101-0102-0120'160,1.0,93''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м ^{3}'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0106'160,1.0,07.0,75''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м ^{3} грунта*
7	У6101-0201-0202(П-6101031)'160,1.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
8	П2Подушка из галечника*
9	У6101-0103-0216(РС100081)'50,5''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
10	С3411-102-0205'50,5.1,85.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	У6101-0107-0801'50,5''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
12	П2Подушка из валуна*
13	У6101-0103-0216(РС100081)'28,81''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,65 м^3 группа грунта 2'м^3*
14	С3411-102-0205'28,81.1,85.5''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
15	У6101-0107-0801'28,81''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
16	П2Обратная засыпка*
17	У6101-0106-0102'94,85.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
18	У6101-0106-0108'94,85.0,9''+/наружные пазухи фундамента,подсыпка под полы/*
19	У6101-0206-0101'94,85.0,1''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
20	У6101-0107-0302'94,85.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
21	У6101-0107-0308(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'94,85.0,9''Грунт.Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т.На каждый последующий проход по одному следу /7 прохода/ при толщине слоя 30 см'м ^{3} уплотненного грунта*
22	У6101-0107-0601'94,85.0,9''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
23	П2Съезд-выезд*
24	У6101-0102-0114'25,44*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6101-0106-0102'25,44*
26	У6101-0107-0501'25,44''Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
27	У6101-0107-0601'25,44''Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой'м ^{3} уплотненного грунта*
28	РФундаменты*
29	У6109-0301-0201'7,2.7,2''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м ^{2}*
30	У6104-0202-0101(РМ295547)'24+31''Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т'шт*
31	У6104-0202-0102(РМ295547)'26''Установка блоков стен подвалов массой до 1 т'шт*
32	С1221-102-0101'24.0,195+31.0,146+26.0,265''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м ^{3}*
33	У6103-0101-0105'2,5''Устройство монолитных участков из бетона В7,5'м ^{3}*
34	У6111-0401-0107'86,4''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя фундаментов'м ^{2}*
35	У6301-0101-0101(РМ316036РС157260)'2.22.0,001''Укладка асбестоцементных водопроводных труб ВТ-6 диам. 100 мм с соединением при помощи асбестоцементных муфт'км*
36	У6301-0103-0102(РМ295990РС150368)'5.2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 65 мм. Укладка'км трубопровода*
37	РКабельные каналы АС10*
38	У6103-0701-0807'33,18.1,1.0,001=Ф1''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
39	У6104-0802-0401(РС279852)'(1.109,2+4.11,5+2.7,3+2.76+1.102,2).0,001=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
40	С1214-203-0202'(1.109,2+1.102,2).0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 12П-20П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т*
41	С1214-201-0102'(4.11,5+2.7,3).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
42	С1214-101-0102'2.76.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 2,3 до 3,9 мм ГОСТ 16523-97'т*
43	У6111-0501-0205'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
44	У6111-0501-0505'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
45	У6103-0701-0807'(12.0,67+4.3,75).0,001=Ф1''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
46	Ц13-080502-1403'(20.34,0+10.37+4.27,5+1.30,4).0,001=Ф2''Конструкция металлическая кабельная. Монтаж на металлической крепи'т*
47	С1214-106-0102'(40,2.12+28,3.10+18,6+9,4.2).0,001''Лист стальной рифленый горячекатаный из углеродистой стали толщиной от 5 до 12 мм ГОСТ 8568-77'т*
48	С1214-201-0102'(2.2,6.12+2.3,3.10+2.2,27.1+2.0,6.2).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
49	С1214-208-0102'(2,6.2.12+2.0,9.10+2.0,3.1).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
50	У6111-0501-0205'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м ^{2}*
51	У6111-0501-0505'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
52	С1214-210-0101'(103,3.0,888+9.0,266).0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	У6114-0102-0502(РМ373136)'2.0,5''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
54	С1241-102-0140'2.0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х4,0 мм'м*
55	С1214-402-0101'0,6.2''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82'м^2*
56	Е11-060801-0113(РС100533РС100467)'20,5''Перекрытия каналов. Устройство'м^3*
57	РНадземная часть*
58	Е11-080201-1002(П-1108001)(РС102640РС102641)(РС295491РС102867)(РС295493РС102897)'(35,73+17,9+27,41).0,38''Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа свыше 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
59	У6105-0201-0201(П-6105001)(РС102640РС102641)(РМ295491РС102867)(РМ295493РС102897)'29,09.0,38''Стены наружные из кирпича, толщиной 380 мм. Кладка с облицовкой лицевым кирпичом при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
60	У6105-0401-0105'104''Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для кладки и облицовки'м^2*
61	У6105-0201-0301(П-6105001)(РМ295491РС102867)'(6,94.2.4,04).0,25-(0,75.0,25.2.0,25)''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м. Из кирпича размером 250х120х88 мм, применены коэффициенты к расходу кирпича - 0,77, раствора - 0,9'м^3 кладки*
62	У6105-0201-0301(П-6105001)(РМ295491РС102867=0,380)'(6,94.2.4,04).0,25-(0,75.0,25.2.0,25)''Кладка стены внутренней. #.# При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.'м^3*
63	У6104-0301-0111(РМ295547)'4''Укладка перемычек, массой от 0,3 до 0,7 т'шт.*
64	У6104-0301-0110(РМ295547)'2+4''Укладка перемычек, масса до 0,3 т'шт.*
65	С1222-102-0108'4.0,227+2.0,076+4.0,08''Перемычки из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 948-84/'м^3*
66	РПокрытие лист 11*
67	У6104-0401-0106(РМ295547)'6''Установка панелей с опиранием на две стороны площадью до 10 м^2'шт*
68	С1222-203-0404'7,2.1,2.6''Плиты перекрытий железобетонные многопустотные непрерывного формования ПБ, высотой 220 мм, под расчетную нагрузку 8 кПа СТ РК 949-92'м^2*
69	С1214-210-0201'14.0,3.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
70	У6103-0701-0807'(8.0,55+6.0,76).0,001=Ф4''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
71	РГоризонтальная диафрагма лист 12*
72	У6104-0802-0401(РС127441)(РС147339)'(6.4,43+6.2,36).0,001=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
73	С1214-201-0102'6.4,43.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
74	С1214-208-0102'6.2,36.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 28 до 75 мм, толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т*
75	У6111-0501-0205'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
76	У6111-0501-0505'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
77	У6401-0103-2702'1,5.0,7.6+0,94.0,7.3''Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования'м ^{2}*
78	С1261-107-0312'(1,5.0,7.6+0,94.0,7.3).19,53.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
79	РКровля лист 6*
80	У6111-0402-0202'4,93''Утепление покрытия (монолитное и засыпка) керамзитом'м ^{3}*
81	У6111-0402-0104(РМ295715)'49,2''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике на каждый последующий слой'м^{2}*
82	С1234-101-0306'49,2.0,2.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/м^{3}'м^{3}*
83	У6110-0302-0101(РС102635РС102634)'49,2''Устройство выравнивающих цементно-песчаных стяжек толщиной 15 мм'м ^{2}*
84	У6103-0701-0810(РМ295570)'49,2.0,001''Слои подстилающие и набетонки.Армирование'т*
85	С1214-403-0101'49,2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
86	У6111-0402-0301'49,2''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
87	У6111-0402-0302'49,2''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
88	У6110-0101-0207(РС135512РС135610)'49,2''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство'м^{2} кровли*
89	У6111-0402-0401'49,2''Огрунтовка основания из бетона или раствора под водоизоляционный кровельный ковер битумной грунтовкой с ее приготовлением /БИТУМНЫМ ПРАЙМЕРОМ/'м^{2} кровли*
90	П2Парапет*
91	У6103-0401-0203(РМ295474РС100533)'0,18''Бетонирование железобетонного армированного пояса по схеме "Кран-бадья"'м ^{3}*
92	У6110-0101-0207(РС135512РС135610)'50,49''Кровли плоские трехслойные из рулонных кровельных материалов на мастике битумно-полимерной.Устройство'м^{2} кровли*
93	У6104-0802-0403'18,21.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
94	У6110-0203-0201'25,92''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
95	С1261-103-0103'29''Пробки деревянные диаметром 100 мм, длиной 100 мм ГОСТ 8242-88'шт.*
96	У6105-0401-0103(РМ279860РС279845)'23.0,001''Молние приемная сетка'т*
97	РПолы лист 6*
98	У6109-0101-0102(РМ100081)'45,9''Уплотнение грунта'м ^{2}*
99	У6109-0102-0110'45,9.0,2''Устройство подстилающих слоев бетонных'м ^{3}*
100	У6109-0302-0501'45,9''Железнение покрытий цементных'м ^{2}*
101	РПроемы лист 3*
102	У6108-0201-0101(РМ295688)'2,5.1,2.3''Установка блоковв наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема до 3 м ^{2}'м^{2}*
103	С1223-207-0104'2,5.1,2.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 двупольный'м ^{2}*
104	Е11-090403-0301(РС131019)(РС295605)'2.0,323''Монтаж ворот В1Ж(листАС-3)'т*
105	С1222-509-0501'2.0,323''Стоимость ворот В1'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
106	Е11-090601-0102(РС295605)'2.104.0,001''Решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж ВЖ1'т конструкций*
107	С1222-509-0701'2.104.0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'т*
108	У6111-0501-0505'(2.0,323+2.104).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
109	РОтделочные работы*
110	У6112-0202-0108'45,9''Потолки. Сплошное выравниваниебетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
111	У6112-0202-0107'239,5''Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
112	У6112-0202-0201'4,54+4,25+3,72''Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
113	У6112-0302-0204'45,9+239,5''Поверхностивнутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу'м ^{2} окрашиваемой поверхности*
114	РОтмостка*
115	У6101-0108-0102'27,36.0,1''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м ^{3} основания*
116	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'27,36''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м ^{3}'м^{2}*
117	К'*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2-2

(Локальный сметный расчет)

на Электросиловое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТП 407-3-672.04

Сметная стоимость	**16327,441**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1515,830	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,313	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 327 441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 301 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*633 820*
		машины и механизмы	тенге			752 768
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*214 778*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 479 632
		оборудование	тенге			12 793 991
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	313		
				Силовые трансформаторы		
1	**6401-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ•А**	**шт.**	**2**	**284 255**	**568 510**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			177 317	354 634
		в том числе оплата труда рабочих			86 337	172 674
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6	5 576	354 634
1.2		машины и механизмы			105 455	210 910
		в том числе оплата труда машинистов			32 482	64 964
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,1864	12 814	168 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1864*	*3 879*	*51 150*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,088	8 243	41 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,088*	*2 715*	*13 814*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 483	2 966
1.3.1	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	94
1.3.2	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	239
1.3.3	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,514	5 090	2 616
1.3.4	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	19
2	**515-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА**	**шт.**	**2**	**2 068 479**	**4 136 958**
3	**6401-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка**	**шт.**	**2**	**16 287**	**32 574**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 283	24 566
		в том числе оплата труда рабочих			5 981	11 962
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,24	5 794	24 567
3.2		машины и механизмы			3 769	7 538
		в том числе оплата труда машинистов			1 122	2 244
3.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,4664	116	54
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5052	306	461
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 814	1 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
3.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4664	8 359	3 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4664*	*2 715*	*1 266*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 243	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
3.3		материалы, изделия и конструкции			235	470
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
3.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
3.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
4	**515-301-0111** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	**шт.**	**1**	**711 892**	**711 892**
				Щитовые устройства		
5	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**2**	**16 641**	**33 282**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 497	26 994

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 572	13 144
5.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9998	5 399	26 994
5.2		машины и механизмы			321	642
		в том числе оплата труда машинистов			97	194
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,54	20	11
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0432	306	13
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029376	12 814	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*3 879*	*114*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029376	8 243	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029376*	*2 715*	*80*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 823	5 646
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008	954 056	763
5.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,082	594	49
5.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
5.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0004	604 794	242
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,16	507	588
5.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
5.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	399 584	799
5.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,032	3 256	104
6	**247-305-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**2**	**124 375**	**248 750**
7	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**56 993**	**56 993**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			35 290	35 290
		в том числе оплата труда рабочих			17 184	17 184
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 399	35 291
7.2		машины и механизмы			1 906	1 906
		в том числе оплата труда машинистов			588	588
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	20	4
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	306	26
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	12 814	1 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*3 879*	*346*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 243	734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 715*	*242*
7.3		материалы, изделия и конструкции			19 797	19 797
7.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
7.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
7.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
7.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
8	**515-301-0611** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-061**	**шт.**	**1**	**1 087 411**	**1 087 411**
9	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**7 635**	**7 635**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 207	7 207
		в том числе оплата труда рабочих			3 509	3 509
9.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	5 399	7 207
9.2		машины и механизмы			231	231
		в том числе оплата труда машинистов			71	71
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	20	4
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 814	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 879*	*42*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
9.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
9.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
9.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
9.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
10	**247-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 902**	**18 902**
11	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 345**	**6 345**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 326	6 326
		в том числе оплата труда рабочих			3 080	3 080
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	5 794	6 326
11.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
11.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
12	**247-206-0150** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54**	**шт.**	**1**	**10 185**	**10 185**
				Аппаратура напряжением свыше 1000в		
13	**6401-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**4**	**12 156**	**48 624**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			11 821	47 284
		в том числе оплата труда рабочих			5 756	23 024

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 576	47 284
13.2		машины и механизмы			223	892
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	12 814	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*3 879*	*164*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 243	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 715*	*115*
13.3		материалы, изделия и конструкции			112	448
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
13.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00816	501	4
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	299
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
14	**243-903-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-35/50**	**шт.**	**4**	**31 770**	**127 080**
				Аппаратура напряжением до 1000в		
15	**521-301-3009001** ***СпрСЦ 11.2024 прим.***	**Печь электрические мощностью 1кВт ПЭТ4**	**шт.**	**3**	**31 522**	**94 566**
16	**6125-0901-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**3 519**	**3 519**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 278	2 278
		в том числе оплата труда рабочих			1 252	1 252
16.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	4 298	2 278
16.2		машины и механизмы			476	476
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
16.2.1	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0318	367	12
16.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0318	61	2
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,053	306	16
16.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0424	202	9
16.2.5	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0318	7 305	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
16.2.6	341-302-0101	Пресс кривошипный простого действия 25 кН (2,5 тс)	маш.-ч	0,0318	6 071	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 715*	*86*
16.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,53	22	12
16.3		материалы, изделия и конструкции			765	765
16.3.1	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	314
16.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11
16.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	680 949	20
16.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	943 399	19
16.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 410 554	42
16.3.7	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	342 184	342
16.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	11
17	**245-601-0103** *РСНБ РК 2022*	**Датчик температуры камерный биметаллический со шкалой -30гр-0С**	**шт.**	**1**	**12 883**	**12 883**
				Кабельные изделия		
18	**6401-0201-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**15**	**3 651**	**54 765**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 478	22 170
		в том числе оплата труда рабочих			719	10 785
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,975	5 576	22 165
18.2		машины и механизмы			1 995	29 925
		в том числе оплата труда машинистов			608	9 120
18.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,10664	8 802	9 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,10664*	*2 273*	*2 515*
18.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,10664	25	28
18.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,47552	9 738	14 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47552*	*3 246*	*4 790*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27507	12 814	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27507*	*3 879*	*1 067*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27507	8 243	2 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27507*	*2 715*	*747*
18.3		материалы, изделия и конструкции			178	2 670
18.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	853	13
18.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
18.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003675	2 313	9
18.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582
18.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	493
18.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00312	501	2
18.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,432	1 293	559
18.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00015	1 438	0
19	**243-133-0205** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/35 (мк)-10**	**м**	**15**	**7 914**	**118 710**
20	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**115**	**818**	**94 070**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			787	90 505
		в том числе оплата труда рабочих			383	44 045

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,664	5 126	90 546
20.2		машины и механизмы			3	345
20.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7817	23	110
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0029808	12 814	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029808*	*3 879*	*12*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001242	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001242*	*2 715*	*3*
20.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,05418	22	199
20.3		материалы, изделия и конструкции			28	3 220
20.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002415	584	1
20.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	138	5	690
20.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,46	2 250	1 035
20.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,8211	1 186	974
20.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,184	3 256	599
21	**243-106-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**217**	**4 340**
22	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**50**	**311**	**15 550**
23	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**489**	**9 780**
24	**243-106-0702** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**659**	**6 590**
25	**243-201-3903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**м**	**15**	**385**	**5 775**
26	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2**	**2 315**	**4 630**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 232	4 464
		в том числе оплата труда рабочих			1 087	2 174
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8268	5 399	4 464
26.2		машины и механизмы			10	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	20	5
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	12 814	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*3 879*	*2*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 715*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
26.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	594	24
26.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,408	300	122

1	2	3	4	5	6	7
27	**243-142-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2**	**м**	**1**	**1 533**	**1 533**
28	**243-602-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**м**	**1**	**1 768**	**1 768**
				Шины и изоляторы		
29	**1308-0502-1602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 26***	**Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям**	**м**	**33**	**710**	**23 430**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			619	20 427
		в том числе оплата труда рабочих			301	9 933
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8478	5 309	20 428
29.2		машины и механизмы			59	1 947
		в том числе оплата труда машинистов			16	528
29.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	0,178398	71	13
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12243	306	37
29.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,199386	9 520	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,199386*	*2 715*	*541*
29.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 056
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,66	853	563
29.3.2	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,6006	424	255
29.3.3	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000561	153 119	9
29.3.4	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,19569	605	118
29.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,165	507	84
30	**247-215-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм**	**шт.**	**2,75**	**30 344**	**83 446**
31	**247-215-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм**	**шт.**	**5,5**	**76 983**	**423 406**
32	**6401-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**16**	**3 018**	**48 288**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 719	43 504
		в том числе оплата труда рабочих			1 324	21 184
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8016	5 576	43 502
32.2		машины и механизмы			223	3 568
		в том числе оплата труда машинистов			70	1 120
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	12 814	2 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*3 879*	*658*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 243	1 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 715*	*460*
32.3		материалы, изделия и конструкции			76	1 216
32.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00128	954 056	1 221

1	2	3	4	5	6	7
33	**252-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3**	**шт.**	**16**	**1 845**	**29 520**
				Освещение		
34	**6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке**	**шт.**	**12**	**2 307**	**27 684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			2 177	26 124
		в том числе оплата труда рабочих			1 060	12 720
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0064	5 219	26 128
34.2		машины и механизмы			11	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00648	12 814	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*3 879*	*25*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00648	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00648*	*2 715*	*18*
34.3		материалы, изделия и конструкции			119	1 428
34.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	35 730	14
34.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607	743
34.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,2448	2 250	551
34.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0372	3 256	121
35	**247-102-0363** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 06-60-001/ НБП 06-60-002, Сириус, IP54, мощность до 60Вт, D220/НПО21-100-014/**	**шт.**	**8**	**3 024**	**24 192**
36	**247-104-2502** ***СпрСЦ 09.2024***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
37	**247-102-0354** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90 /ПСХ-60МУ3/**	**шт.**	**4**	**1 947**	**7 788**
38	**247-106-0114** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**8**	**454**	**3 632**
39	**247-106-0115** ***СпрСЦ 09.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**4**	**493**	**1 972**
40	**247-106-0103** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Лампа /Лампы для местного освещения 36В/**	**шт.**	**1**	**813**	**813**
				Устройство прохода шин НН через стенку лист ЭМК		
41	**6401-0103-2702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	**$м^2$**	**0,256**	**75 207**	**19 253**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			65 016	16 644
		в том числе оплата труда рабочих			31 657	8 104
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,98496	5 576	16 644
41.2		машины и механизмы			3 348	858
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	269

1	2	3	4	5	6	7
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040704	12 814	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040704*	*3 879*	*158*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040704	8 243	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040704*	*2 715*	*111*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 843	1 752
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005837	954 056	557
41.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04096	1 293	53
41.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0030208	378 059	1 142
42	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0,0049997**	**79 643**	**398**
43	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,00356**	**1 105 509**	**3 936**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	3 842
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	1 912
43.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,653616	5 878	3 842
43.2		машины и механизмы			26 308	93
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	11
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1952389	306	60
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041139	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041139*	*2 715*	*11*
44	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0028**	**378 059**	**1 059**
45	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00076**	**342 184**	**260**
46	**6111-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо**	**$м^3$ изоляции**	**0,04**	**120 579**	**4 823**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			58 777	2 351
		в том числе оплата труда рабочих			29 537	1 181
46.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,457056	5 144	2 351
46.2		машины и механизмы			4 954	199
		в том числе оплата труда машинистов			1 613	65
46.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,02808	83	2
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02376	8 243	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 715*	*65*
46.3		материалы, изделия и конструкции			56 848	2 274
46.3.1	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	0,0408	55 733	2 274
						Деталь крепления трубы трансформаторного ввода

1	2	3	4	5	6	7
47	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,0056**	**1 105 509**	**6 191**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	6 044
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	3 008
47.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,02816	5 878	6 044
47.2		машины и механизмы			26 308	148
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	18
47.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3071174	306	94
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064714	8 243	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064714*	*2 715*	*18*
48	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,0056**	**342 184**	**1 916**
				Барьер в камере трансформатора лист ЭМК-3-2шт		
49	**6104-0802-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок**	**т**	**0,004664**	**1 105 509**	**5 156**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 079 201	5 033
		в том числе оплата труда рабочих			537 214	2 506
49.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8563104	5 878	5 033
49.2		машины и механизмы			26 308	123
		в том числе оплата труда машинистов			3 137	15
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,255785	306	78
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053897	8 243	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053897*	*2 715*	*15*
50	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,00256**	**378 059**	**968**
51	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	**т**	**0,00196**	**342 184**	**671**
52	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,00006**	**307 990**	**18**
53	**215-202-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,01536**	**120 707**	**1 854**
				Подставка изолирующая лист ЭМК-3-2шт		
54	**6401-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	**шт.**	**8**	**3 018**	**24 144**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 719	21 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 324	10 592

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9008	5 576	21 751
54.2		машины и механизмы			223	1 784
		в том числе оплата труда машинистов			70	560
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	12 814	1 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*3 879*	*329*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 243	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 715*	*230*
54.3		материалы, изделия и конструкции			76	608
54.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00064	954 056	611
55	**252-103-0201** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы опорные фарфоровые армированные СН-6У2 ГОСТ 19797-85**	**шт.**	**8**	**1 235**	**9 880**
56	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Щит деревянный**	**$м^2$**	**1,6**	**4 076**	**6 522**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 825	2 920
		в том числе оплата труда рабочих			908	1 453
56.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6272	4 654	2 919
56.2		машины и механизмы			50	80
		в том числе оплата труда машинистов			16	26
56.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0062208	20	0
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0096768	8 243	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 715*	*26*
56.3		материалы, изделия и конструкции			218	349
56.3.1	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,68	138	232
56.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0352	484	17
56.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	861	100
56.3.4	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,02288	138 691	3 173
57	**215-202-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**$м^3$**	**0,08**	**120 707**	**9 657**
				Трубы стальные		
58	**6114-0102-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3**	**3 891**	**11 673**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 743	11 229
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	5 469
58.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9749	5 686	11 229
58.2		машины и механизмы			123	369
		в том числе оплата труда машинистов			31	93
58.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,003744	13 695	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003744*	*2 715*	*10*
58.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002184	12 814	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*3 879*	*8*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027144	8 243	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027144*	*2 715*	*74*
58.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,700128	96	67
58.3		материалы, изделия и конструкции			25	75
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	38 158	9
58.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 019	6
58.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 628	54
58.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	555	6
59	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**505**	**1 515**
				Заземление		
60	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**80**	**1 378**	**110 240**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			916	73 280
		в том числе оплата труда рабочих			446	35 680
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,568	5 399	73 254
60.2		машины и механизмы			54	4 320
		в том числе оплата труда машинистов			13	1 040
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,84928	306	872
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16112	12 814	2 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*3 879*	*625*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16112	8 243	1 328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16112*	*2 715*	*437*
60.3		материалы, изделия и конструкции			408	32 640
60.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,2	300	360
60.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134
60.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,44	1 234	543
60.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0648	451 090	29 231
60.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016	859 926	1 376
61	**6401-0203-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12/10/16 мм**	**м**	**52**	**1 351**	**70 252**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			858	44 616
		в том числе оплата труда рабочих			418	21 736
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	5 399	44 639
61.2		машины и механизмы			146	7 592
		в том числе оплата труда машинистов			39	2 028

1	2	3	4	5	6	7
61.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,963128	306	1 213
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,30316	12 814	3 885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30316*	*3 879*	*1 176*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,30316	8 243	2 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30316*	*2 715*	*823*
61.3		материалы, изделия и конструкции			347	18 044
61.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,26	853	222
61.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,248	1 293	1 614
61.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,936	1 234	1 155
61.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04784	315 277	15 083
				Электроустановочные изделия		
62	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**6**	**1 024**	**6 144**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 007	6 042
		в том числе оплата труда рабочих			490	2 940
62.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2	5 036	6 043
62.2		машины и механизмы			1	6
62.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00324	23	0
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005832	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
62.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,005832	22	0
62.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
62.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0066	3 256	21
63	**247-212-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**2**	**408**	**816**
64	**247-212-0205** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 229**	**2 458**
65	**247-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**2**	**582**	**1 164**
66	**247-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**16**	**1 700**	**27 200**
67	**252-301-1593** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Держатель К188**	**шт.**	**50**	**374**	**18 700**
68	**243-907-0701** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная типа К 1150 У3**	**шт.**	**6**	**949**	**5 694**
69	**243-907-0503** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1161 У3**	**шт.**	**6**	**627**	**3 762**

1	2	3	4	5	6	7
70	**261-404-0477** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**1**	**609**	**609**
				Оборудование		
71	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**407 801**	**407 801**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			165 496	165 496
		в том числе оплата труда рабочих			80 581	80 581
71.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	5 576	165 496
71.2		машины и механизмы			239 209	239 209
		в том числе оплата труда машинистов			65 666	65 666
71.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	8 802	167 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,08*	*2 273*	*43 369*
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	12 814	43 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*3 879*	*13 116*
71.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	8 243	27 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*2 715*	*9 181*
71.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	3 096
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173
71.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234
71.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	994
71.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43
71.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	446 520	447
71.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
71.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	33
72	**515-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630**	**шт.**	**1**	**852 688**	**852 688**
73	**6401-0103-2501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**407 801**	**407 801**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			165 496	165 496
		в том числе оплата труда рабочих			80 581	80 581
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	5 576	165 496
73.2		машины и механизмы			239 209	239 209
		в том числе оплата труда машинистов			65 666	65 666
73.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19,08	8 802	167 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,08*	*2 273*	*43 369*
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,212	306	65
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3814	12 814	43 329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*3 879*	*13 116*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3814	8 243	27 873

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3814*	*2 715*	*9 181*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3 096	3 096
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00123	954 056	1 173
73.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0003	780 472	234
73.3.3	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,0024	414 094	994
73.3.4	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,025	1 729	43
73.3.5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001	446 520	447
73.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	859 926	172
73.3.7	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	1 086	33
74	**515-301-0803** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-37 /РУ-0,4кВ,состоящий из 6 панелей ЩО-70/**	**шт.**	**1**	**5 910 476**	**5 910 476**
75	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде**	**м**	**82**	**818**	**67 076**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			787	64 534
		в том числе оплата труда рабочих			383	31 406
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,5952	5 126	64 563
75.2		машины и механизмы			3	246
75.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,40956	23	78
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021254	12 814	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021254*	*3 879*	*8*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008856	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008856*	*2 715*	*2*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,456024	22	142
75.3		материалы, изделия и конструкции			28	2 296
75.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,001722	584	1
75.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	98,4	5	492
75.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,328	2 250	738
75.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,58548	1 186	694
75.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1312	3 256	427
76	**243-106-0705** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**26**	**2 499**	**64 974**
77	**243-201-3903** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66**	**м**	**20**	**385**	**7 700**
78	**243-201-4403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 19х1,5-0,66**	**м**	**16**	**1 655**	**26 480**
79	**243-201-4104** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х2,5-0,66**	**м**	**20**	**997**	**19 940**

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-215-0222	Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм	шт.	5,5	76 983	423 406,5
2	247-305-0132	Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	2	124 375	248 750
3	243-903-1304	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-35/50	шт.	4	31 770	127 080
4	243-133-0205	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/35 (мк)-10	м	15	7 914	118 710
5	247-215-0214	Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм	шт.	2,75	30 344	83 446
6	243-106-0705	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66	м	26	2 499	64 974
7	252-103-0205	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	1 845	29 520
8	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0648	451 090	29 230,63
9	247-202-0105	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55	шт.	16	1 700	27 200
10	243-201-4403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 19х1,5-0,66	м	16	1 655	26 480
11	247-102-0363 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 06-60-001/ НБП 06-60-002, Сириус, IP54, мощность до 60Вт, D220/НПО21-100-014/	шт.	8	3 024	24 192

1	2	3	4	5	6	7
12	243-201-4104	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х2,5-0,66	м	20	997	19 940
13	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 902	18 902
14	252-301-1593 *РСНБ РК 2022*	Держатель К188	шт.	50	374	18 700
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 499	17 197,48
16	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	50	311	15 550
17	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04784	315 277	15 082,85
18	243-201-3903	Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66	м	35	385	13 475
19	245-601-0103 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры камерный биметаллический со шкалой -30гр-0С	шт.	1	12 883	12 883
20	215-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	0,09536	120 707	11 510,62
21	247-206-0150	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54	шт.	1	10 185	10 185
22	252-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы опорные фарфоровые армированные СН-6У2 ГОСТ 19797-85	шт.	8	1 235	9 880
23	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	489	9 780
24	247-102-0354 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90 /ПСХ-60МУЗ/	шт.	4	1 947	7 788
25	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 5	шт.	1	7 781	7 781
26	243-106-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66	м	10	659	6 590
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0064937	954 056	6 195,33
28	243-907-0701	Стойка кабельная типа К 1150 У3	шт.	6	949	5 694
29	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	м	20	217	4 340
30	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
31	243-907-0503	Полка кабельная марки К 1161 У3	шт.	6	627	3 762
32	247-106-0114	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	8	454	3 632
33	232-601-0101	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,02288	138 691	3 173,25

1	2	3	4	5	6	7
34	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-8	т	0,00832	342 184	2 846,97
35	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,514	5 090	2 616,26
36	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 229	2 458
37	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм	100 шт.	1,0328	2 250	2 323,8
38	234-101-0306	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты ГОСТ 10499-95 на основе стекловолокна плотностью от 56 до 65 кг/$м^3$	$м^3$	0,0408	55 733	2 273,91
39	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,72096	1 293	2 225,2
40	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,00536	378 059	2 026,4
41	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-8	т	0,0048	414 094	1 987,65
42	247-106-0115	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	4	493	1 972
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,576	1 234	1 944,78
44	243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	1	1 768	1 768
45	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00204	859 926	1 754,25
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	1,40658	1 186	1 668,2
47	243-142-0315	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2	м	1	1 533	1 533
48	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,467	3 256	1 520,55
49	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	3	505	1 515
50	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	236,4	5	1 182
51	247-214-0105	Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	2	582	1 164
52	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0030208	378 059	1 142,04
53	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0032	354 405	1 134,1
54	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 669	1 012
55	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002	446 520	893,04
56	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	2	408	816

1	2	3	4	5	6	7
57	247-106-0103 *РСНБ РК 2022*	Лампа /Лампы для местного освещения 36В/	шт.	1	813	813
58	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	399 584	799,17
59	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,935	853	797,56
60	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,224	607	742,97
61	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,325	507	671,78
62	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1	609	609
63	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582,28
64	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-7	т	0,00072	780 472	561,94
65	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,53	322	492,66
66	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,608	300	482,4
67	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 035	414
68	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-9	т	0,0049997	79 643	398,19
69	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
70	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	342 184	342,18
71	261-102-0367	Сталь угловая, марки Ст3, перфорированная УП 35х35 мм	м	0,95	330	313,5
72	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
73	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	264,99
74	261-107-0954	Электроды УОНИ 13/45 ГОСТ 9466-75	кг	0,6006	424	254,65
75	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,6	398	238,8
76	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	1,68	138	231,84
77	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2862	594	170
78	261-201-0326	Краска масляная, готовая к употреблению МА-22 ГОСТ 10503-71	кг	0,19569	605	118,39
79	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,116	861	99,88
80	261-107-0695	Лента с запонками ЛМЗ	100 м	0,05	1 729	86,45
81	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 086	65,16
82	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
83	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04015	1 438	57,74
84	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0096	5 628	54,03
85	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00003	1 410 554	42,32
86	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,013275	2 313	30,71
87	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	680 949	20,43

1	2	3	4	5	6	7
88	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	943 399	18,87
89	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6
90	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00006	307 990	18,48
91	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0352	484	17,04
92	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000378	35 730	13,51
93	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	278 998	11,16
94	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,01	1 092	10,92
95	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00024	38 158	9,16
96	261-102-0136	Сталь круглая оцинкованная диаметром от 10 мм до 12 мм	т	0,0000561	153 119	8,59
97	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,006	1 019	6,11
98	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0105	555	5,83
100	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01128	501	5,65
101	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,004137	584	2,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 479 778**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0803 *РСНБ РК 2022*	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-37 /РУ-0,4кВ,состоящий из 6 панелей ЩО-70	шт.	1	5 910 476	5 910 476
2	515-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА	шт.	2	2 068 479	4 136 958
3	515-301-0611 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-061	шт.	1	1 087 411	1 087 411
4	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	1	852 688	852 688
5	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	711 892	711 892
6	521-301-3009001 *СпрСЦ 11.2024*	Печь электрические мощностью 1кВт ПЭТ4	шт.	3	31 522	94 566
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 793 991**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 273 769,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'4-2'Траснформаторная подстанция 10(6)/0,4 кВ с двумя транформаторами мощностью до 1000кВА'ТП'4'4-2-2'Электросиловое оборудование'ТП 407-3-672.04''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	ПСиловые трансформаторы*
4	У6401-0101-0104'2''Монтаж трансформатора трехфазного 35 кВ, мощность 1000 кВ•А'шт.*
5	515-101-0106'2''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-250/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-250/6(10)/0,4, номинальная мощность 250 кВА'шт.*
6	У6401-0303-0404'2''Шкаф (пульт) управления навесной,высота,ширина и глубина до 600х600х350 мм.Установка'шт.*
7	515-301-0111'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А'шт.*
8	ПЩитовые устройства*
9	У6119-0602-0101'2''Щитки групповые осветительные массой до 3 кг.Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
10	С1247-305-0132'2''Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ 19-1Н-NT-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), колодкой соединительной и автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
11	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
12	515-301-0611'1''Пункт распределительный ПР ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 8501-061'шт.*
13	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
14	С1247-203-0103'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
15	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
16	С1247-206-0150'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-13/К, положений "откл-вкл", 10 А, 3Р/400 В, IP54'шт.*
17	ПАппаратура напряжением свыше 1000в*
18	У6401-0201-2002'4''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
19	С1243-903-1304'4''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-35/50'шт.*
20	ПАппаратура напряжением до 1000в*
21	521-301-3009001 прим.'3''Печь электрические мощностью 1кВт ПЭТ4'шт.*
22	У6125-0901-0101'1''Конструкции для установки приборов, масса до 1 кг. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1245-601-0103'1''Датчик температуры камерный биметаллический со шкалой -30гр-0С'шт.*
24	ПКабельные изделия*
25	У6401-0201-0605'15''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
26	С1243-133-0205'15''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБП 3х50/35 (мк)-10'м*
27	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'20+50+20+10+15''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1243-106-0301'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-106-0501'50''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
30	С1243-106-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
31	С1243-106-0702'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х2,5 (ок)-0,66'м*
32	С1243-201-3903'15''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м*
33	У6401-0203-0308'1+1''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
34	С1243-142-0315'1''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 25 мм2'м*
35	С1243-602-0109'1''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
36	ПШины и изоляторы*
37	Ц13-080502-1602'11+22''Шина заземления. Монтаж по установленным конструкциям'м*
38	С1247-215-0214'11:4''Шина медная марки М1 размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм'шт.*
39	С1247-215-0222'22:4''Шина медная марки М1 размерами 8 мм х 80 мм х 4000 мм'шт.*
40	У6401-0103-0101'16''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
41	С1252-103-0205'16''Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3'шт.*
42	ПОсвещение*
43	У6119-0401-0101'8+4''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
44	С1247-102-0363'8''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 06-60-001/ НБП 06-60-002, Сириус, IP54, мощность до 60Вт, D220/НПО21-100-014/'шт.*
45	С1247-104-2502'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
46	С1247-102-0354'4''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НБП 01-60-002, с решеткой, IP53, мощность 60Вт, 184х115х90 /ПСХ-60МУЗ/'шт.*
47	С1247-106-0114'8''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 10W 900Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
48	С1247-106-0115'4''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 13W 1170Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
49	С1247-106-0103 прим.'1''Лампа /Лампы для местного освещения 36В/'шт.*
50	ПУстройство прохода шин НН через стенку лист ЭМК 2-2шт*
51	У6401-0103-2702'0,4.0,08.4.2''Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования'м^2*
52	С1261-107-0312'0,4.0,08.4.19,53.0,001.2''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
53	У6104-0802-0401(РС279852)(РС147339)'(4.0,35+2.0,19).0,001.2=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
54	С1214-201-0102'4.0,35.0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-101-0201'2.0,19.0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
56	У6111-0201-0301(РМ295721РС271992)'0,02.2''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо'м ^{3} изоляции*
57	ПДеталь крепления трубы трансформаторного ввода ВН лист ЭМК-1-4шт*
58	У6104-0802-0401(РС279852)(РС147339)'(2.0,70).0,001.4=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
59	С1214-101-0201'2.0,70.0,001.4''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
60	ПБарьер в камере трансформатора лист ЭМК-3-2шт*
61	У6104-0802-0401(РС279852)(РС147339)'(2.0,49+2.0,15+2.0,49+2.0,03+4.0,003).0,001.2=Ф2''Установка стальных крепежных элементов, арматурных стыковых накладок'т*
62	С1214-201-0102'(2.0,49+2.0,15).0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
63	С1214-101-0201'2.0,49.0,001.2''Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89'т*
64	С1214-210-0201'2.0,03.0,001''Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
65	С1215-202-0501'0,08.0,06.3,2''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м^{3}*
66	ППодставка изолирующая лист ЭМК-3-2шт*
67	У6401-0103-0101'4.2''Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1'шт.*
68	С1252-103-0201'4.2''Изоляторы опорные фарфоровые армированные СН-6У2 ГОСТ 19797-85'шт.*
69	У6107-0102-0211(РС131587)'1,0.0,8.2''Щит деревянный'м^{2}*
70	С1215-202-0501'(0,05.0,1.1,1.2+0,05.0,1.0,8.2+0,05.0,05.0,7.12).2''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м^{3}*
71	ПТрубы стальные*
72	У6114-0102-0501(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
73	С1241-102-0106'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
74	ПЗаземление*
75	У6401-0203-0304'55+25''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
76	У6401-0203-0303'32+20''Монтаж скрыто в подливке пола проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12/10/16 мм'м*
77	ПЭлектроустановочные изделия*
78	У6119-0402-0102(РМ296168)'2+2+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного,штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
79	С1247-212-0201'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
80	С1247-212-0205'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
81	С1247-214-0105'2''Розетка штепсельная Двухместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
82	С1247-202-0105'16''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 120 мм х 80 мм х 50 мм, IP55'шт.*
83	С1252-301-1593 прим.'50''Держатель К188'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	С1243-907-0701'6''Стойка кабельная типа К 1150 У3'шт.*
85	С1243-907-0503'6''Полка кабельная марки К 1161 У3'шт.*
86	С1261-404-0477'1''Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
87	ПОборудование*
88	У6401-0103-2501'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
89	515-201-0607'1''Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630'шт.*
90	У6401-0103-2501'1''Шкаф комплектных распределительных устройств с выключателем напряжением 6-10 кВ, на ток до 3200 А. Монтаж оборудования'шт.*
91	515-301-0803 прим.'1''Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-37 /РУ-0,4кВ,состоящий из 6 панелей ЩО-70/'шт.*
92	У6119-0102-0101(РС154778)(РМ296127)(РМ296162)'26+20+16+20''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
93	С1243-106-0705'26''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х10 (ок)-0,66'м*
94	С1243-201-3903'20''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 4х1,5-0,66'м*
95	С1243-201-4403'16''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 19, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 19х1,5-0,66'м*
96	С1243-201-4104'20''Кабель контрольный не распространяющий горение, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг 7х2,5-0,66'м*
97	К'*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

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

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**7422,415**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2454,192	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,518	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7 422 415**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 250 858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 094 332*
		машины и механизмы	тенге			781 589
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 334*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 389 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	518		
	Раздел 1.	**Водопровод**				**4 850 963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 545 289
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*751 435*
		машины и механизмы	тенге			484 948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*122 605*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 820 726
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	339		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,5м,колодцы диам.1500 мм-2шт				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**243,915**	**442**	**107 810**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	107 811
		в том числе оплата труда машинистов			98	23 904
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	6,1378771	17 576	107 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1378771*	*3 879*	*23 809*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**7,31745**	**9 101**	**66 596**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	66 596
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	32 065
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,6041667	4 560	66 595
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**31,3912636**	**3 957**	**124 215**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 957	124 215
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	59 800
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,9545485	3 769	124 206
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**189,3485**	**94**	**17 799**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			94	17 798
		в том числе оплата труда машинистов			24	4 544
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6482408	10 750	17 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6482408*	*2 715*	*4 475*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**189,3485**	**624**	**118 153**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			385	72 899
		в том числе оплата труда рабочих			186	35 219
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,0780351	3 305	72 968
5.2		машины и механизмы			239	45 254
		в том числе оплата труда машинистов			77	14 580
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	5,36803	8 359	44 871

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,36803*	*2 715*	*14 574*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,4721199	18	387
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**189,3485**	**209**	**39 574**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44	8 331
		в том числе оплата труда рабочих			21	3 976
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4994002	3 305	8 261
6.2		машины и механизмы			161	30 486
		в том числе оплата труда машинистов			36	6 817
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4948558	12 196	30 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4948558*	*2 715*	*6 774*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	757
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18,93485	36	682
7	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м^3**	**7,0752364**	**80**	**566**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			80	567
		в том числе оплата труда машинистов			20	142
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	0,0528011	10 750	568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528011*	*2 715*	*143*
8	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**15**	**17 459**	**261 885**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 719	70 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	34 470
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,524	4 284	70 789
8.2		машины и механизмы			435	6 525
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 545
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,567	11 521	6 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*2 715*	*1 539*
8.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	184 575
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	16,5	11 186	184 569
		Водопровод В1				
9	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,01**	**1 418 918**	**14 189**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			941 992	9 420
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	4 587
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,941052	4 853	9 420
9.2		машины и механизмы			476 926	4 769
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	1 210

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2838899	8 310	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2838899*	*2 715*	*771*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0407894	22 730	927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0407894*	*4 636*	*189*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0770947	10 928	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770947*	*3 246*	*250*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0770947	965	74
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5546092	631	350
9.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5097892	424	216
10	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**10,1**	**1 828**	**18 463**
11	**6301-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,14**	**2 010 821**	**281 515**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 677 741	234 884
		в том числе оплата труда рабочих			816 925	114 370
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,4048	6 116	234 884
11.2		машины и механизмы			238 195	33 348
		в том числе оплата труда машинистов			69 854	9 780
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,782648	12 607	22 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782648*	*3 246*	*5 786*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,133056	16 493	2 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133056*	*3 879*	*516*
11.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,868832	55	103
11.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,2096	123	149
11.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2268	311	71
11.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,250424	6 484	8 108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250424*	*2 715*	*3 395*
11.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 243	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 715*	*82*
11.3		материалы, изделия и конструкции			94 885	13 284
11.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0252	127 483	3 213
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,372	361	495
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,2	2 280	9 576
12	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**140**	**2 506**	**350 840**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6301-0201-0138** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,14**	**4 038 502**	**565 390**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 189 508	166 531
		в том числе оплата труда рабочих			579 221	81 091
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,8448	5 399	166 531
13.2		машины и механизмы			61 550	8 617
		в том числе оплата труда машинистов			381	53
13.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,511808	1 818	8 202
13.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	10,44792	18	188
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019656	11 521	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*2 715*	*53*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 787 444	390 242
13.3.1	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	$м^3$	0,035	145 716	5 100
13.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	323,4	1 058	342 157
13.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	8,12	4 702	38 180
13.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,07	22 383	1 567
13.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,168	346	58
13.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00532	540 519	2 876
13.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0434	7 006	304
14	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,011**	**1 932 740**	**21 260**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	18 382
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	8 951
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,00564	6 116	18 382
14.2		машины и механизмы			191 613	2 107
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	607
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1145232	12 607	1 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1145232*	*3 246*	*372*
14.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0104544	16 493	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104544*	*3 879*	*41*
14.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0981288	55	5
14.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,09504	123	12
14.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014256	311	4
14.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0696168	6 484	451

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696168*	*2 715*	*189*
14.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022572	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022572*	*2 715*	*6*
14.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	770
14.3.1	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	$м^3$	0,00198	127 483	252
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,044	361	16
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 280	502
15	**241-101-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**11**	**988**	**10 868**
16	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**9 085**	**18 170**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			7 475	14 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 639	7 278
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,024	4 944	14 951
16.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
16.2.1	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*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2 686
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
17	**242-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**23 956**	**47 912**
18	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник с пожарной подставкой/**	**т**	**0,0687**	**4 164 265**	**286 085**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	154 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	75 311
18.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,2010892	6 666	154 658
18.2		машины и механизмы			1 273 625	87 498
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	22 625
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,8341936	12 607	86 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,8341936*	*3 246*	*22 184*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1624892	8 243	1 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1624892*	*2 715*	*441*
18.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	43 928
18.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0687	449 705	30 895
18.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,183	2 108	13 034

1	2	3	4	5	6	7
19	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройники/**	**т**	**0,0138**	**3 714 560**	**51 261**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	31 067
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	15 128
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6604808	6 666	31 067
19.2		машины и механизмы			1 273 625	17 576
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	4 545
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3728074	12 607	17 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3728074*	*3 246*	*4 456*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326398	8 243	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326398*	*2 715*	*89*
19.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 618
19.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,242	2 108	2 618
20	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 882**	**2 882**
21	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /переходы/**	**т**	**0,0024**	**4 164 265**	**9 994**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	5 403
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	2 631
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8105184	6 666	5 403
21.2		машины и механизмы			1 273 625	3 056
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	790
21.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2387491	12 607	3 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2387491*	*3 246*	*775*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056765	8 243	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056765*	*2 715*	*15*
21.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	1 535
21.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0024	449 705	1 079
21.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,216	2 108	455
22	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**12 107**	**12 107**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 177	9 177
		в том числе оплата труда рабочих			4 468	4 468
22.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	4 669	9 177
22.2		машины и механизмы			544	544
		в том числе оплата труда машинистов			172	172
22.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.2	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2 386
22.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2 329
22.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
23	**244-404-0103** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм**	**шт.**	**1**	**56 193**	**56 193**
24	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках /указатель пожарного гидранта прим./**	**шт.**	**1**	**18 878**	**18 878**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			16 046	16 046
		в том числе оплата труда рабочих			7 855	7 855
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 643	16 046
24.2		машины и механизмы			2 131	2 131
		в том числе оплата труда машинистов			584	584
24.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 666	1 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 879*	*461*
24.2.2	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*
24.2.3	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*
24.3		материалы, изделия и конструкции			701	701
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	132
24.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	32
24.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79
25	**251-101-0124** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм /указатель пожарного гидранта примен./**	**шт.**	**1**	**5 122**	**5 122**
26	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3/Бетонный упор из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,36**	**65 594**	**23 614**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			19 067	6 864
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	3 417
26.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,531872	4 481	6 864
26.2		машины и механизмы			2 684	966
		в том числе оплата труда машинистов			798	287
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,081648	64	5
26.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,07776	10 899	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*3 246*	*252*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010498	11 521	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010498*	*2 715*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040824	12 814	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040824*	*3 879*	*16*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059486	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059486*	*2 715*	*16*
26.3		материалы, изделия и конструкции			43 843	15 784
26.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	38 263	14 050
26.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,002484	145 716	362
26.3.3	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	$м^3$	0,000288	127 483	37
26.3.4	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	$м^3$	0,00072	122 966	89
26.3.5	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	$м^3$	0,002484	122 966	305
26.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018	64 705	12
26.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0063	36	0
26.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1782	2 758	491
26.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 146	309
26.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1332	861	115
26.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002016	7 006	14
27	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 570**	**18 280**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 388	17 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	8 548
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4244	5 126	17 553
27.2		машины и механизмы			182	728
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000864	8 243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*2 715*	*2*
27.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,936144	631	591
27.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,720144	179	129
28	**241-112-0132** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4.0 мм**	**шт.**	**4**	**1 307**	**5 228**
29	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,011**	**264 370**	**2 908**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			259 690	2 857
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	1 391
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,61182	4 669	2 857

1	2	3	4	5	6	7
29.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	51
29.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000065	711 375	5
29.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1298	361	47
30	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,14**	**270 203**	**37 828**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			259 690	36 357
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	17 699
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7868	4 669	36 357
30.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	1 472
30.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001862	711 375	132
30.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,71	361	1 339
31	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,01**	**278 329**	**2 783**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			259 690	2 597
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	1 264
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5562	4 669	2 597
31.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	186
31.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000235	711 375	17
31.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,47	361	170
32	**6301-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**8**	**5 100**	**40 800**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 320	34 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	16 824
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,184	6 666	34 557
32.2		машины и механизмы			119	952
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1104	306	952
32.3		материалы, изделия и конструкции			661	5 288
32.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 280	5 290
33	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32 024**
34	**6301-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**10**	**3 903**	**39 030**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 312	33 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 613	16 130
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,968	6 666	33 117
34.2		машины и механизмы			89	890
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,916	306	892
34.3		материалы, изделия и конструкции			502	5 020

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,2	2 280	5 016
35	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28 470**
36	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**4 888**	**87 984**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 582	82 476
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	40 158
36.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,092	5 126	82 488
36.2		машины и механизмы			306	5 508
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 243	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 715*	*37*
36.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,507352	631	3 475
36.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,535352	424	1 923
37	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**1 859**	**14 872**
38	**241-214-0107** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**10**	**1 204**	**12 040**
39	**242-403-0104** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**1**	**20 021**	**20 021**
40	**242-403-0106** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**1**	**29 698**	**29 698**
41	**248-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID**	**шт.**	**6**	**17 050**	**102 300**
42	**6301-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/**	**км**	**0,027**	**4 728 621**	**127 673**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 912 928	78 649
		в том числе оплата труда рабочих			1 418 362	38 296
42.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,85956	6 116	78 649
42.2		машины и механизмы			1 431 382	38 648
		в том числе оплата труда машинистов			399 280	10 781
42.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0534472	12 607	25 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0534472*	*3 246*	*6 665*
42.2.2	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	0,048114	16 493	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048114*	*3 879*	*187*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,396576	14 891	5 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,396576*	*3 879*	*1 538*
42.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,20285	55	66
42.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,0206	123	126
42.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,4408992	311	137
42.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,8669268	6 484	5 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8669268*	*2 715*	*2 354*
42.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134136	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*2 715*	*36*
42.3		материалы, изделия и конструкции			384 311	10 376
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,62	1 019	1 651
42.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00567	127 483	723
42.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,51	2 280	8 003
43	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**27**	**12 997**	**350 919**
44	**6301-0201-0143** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,027**	**12 363 302**	**333 809**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 883 387	50 851
		в том числе оплата труда рабочих			917 100	24 762
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,41868	5 399	50 851
44.2		машины и механизмы			565 299	15 263
		в том числе оплата труда машинистов			106 162	2 866
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,7301664	14 891	10 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7301664*	*3 879*	*2 832*
44.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,319678	1 818	4 217
44.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,5857208	18	29
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0125388	11 521	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125388*	*2 715*	*34*
44.3		материалы, изделия и конструкции			9 914 616	267 695
44.3.1	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	$м^3$	0,00675	145 716	984
44.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	223,83	1 058	236 812
44.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,67	4 702	26 660
44.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,04833	22 383	1 082
44.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0324	346	11
44.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003861	540 519	2 087
44.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00837	7 006	59

1	2	3	4	5	6	7
45	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**3**	**8 872**	**26 616**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 262	21 786
		в том числе оплата труда рабочих			3 535	10 605
45.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4064	4 944	21 785
45.2		машины и механизмы			267	801
		в том числе оплата труда машинистов			88	264
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0972	8 243	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	4 029
45.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0045	831 695	3 743
45.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
46	**242-101-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**3**	**58 492**	**175 476**
		Колодец диам.1500мм-2шт				
47	**1122-1301-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**3,06**	**124 174**	**379 972**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			51 202	156 678
		в том числе оплата труда рабочих			24 931	76 289
47.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,511864	5 309	156 678
47.2		машины и механизмы			17 173	52 549
		в том числе оплата труда машинистов			5 324	16 291
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,97432	12 814	38 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,97432*	*3 879*	*11 537*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,751544	8 243	14 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,751544*	*2 715*	*4 755*
47.3		материалы, изделия и конструкции			55 799	170 745
47.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,5912	38 263	60 884
47.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30906	39 515	12 213
47.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25092	38 158	9 575
47.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01224	127 483	1 560
47.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	69,768	1 138	79 396
47.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009486	36	0
47.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3672	4 684	1 720
47.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2448	861	211
47.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,01224	423 648	5 185
48	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15**	**шт.**	**2**	**42 159**	**84 318**

1	2	3	4	5	6	7
49	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/9а**	**шт.**	**4**	**33 873**	**135 492**
50	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**31 925**	**63 850**
51	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 361**	**10 722**
52	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
53	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С-2**	**т**	**0,03416**	**1 145 933**	**39 145**
54	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,99064**	**399**	**395**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			220	218
		в том числе оплата труда рабочих			110	109
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0438854	4 968	218
54.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002061	38	0
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002061	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002061*	*2 715*	*1*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002061	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002061*	*2 715*	*1*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0133935	202	3
54.3		материалы, изделия и конструкции			172	170
54.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000277	602 024	17
54.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001783	859 926	153
55	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,1**	**64 168**	**70 585**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			15 800	17 380
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	8 734
55.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,18704	4 151	17 380
55.2		машины и механизмы			14	15
55.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,54912	29	16
55.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	53 189
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,341	11 186	3 814
55.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	38 263	42 931
55.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0011	82 757	91
55.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,2	2 881	6 338

1	2	3	4	5	6	7
55.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,385	36	14
	Раздел 2.	**Канализация**				**2 571 452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			705 569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*342 897*
		машины и механизмы	тенге			296 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*80 729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 569 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	180		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,288м,колодцы диам.1000 мм-4шт				
56	**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**	**$м^3$**	**169,1144**	**442**	**74 749**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			442	74 748
		в том числе оплата труда машинистов			98	16 573
56.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,2555948	17 576	74 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2555948*	*3 879*	*16 507*
57	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**$м^3$**	**5,073432**	**9 101**	**46 173**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			9 101	46 173
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	22 232
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,1255556	4 560	46 173
58	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы**	**$м^3$**	**31,503875**	**3 957**	**124 661**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 957	124 661
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	60 015
58.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,072768	3 769	124 651
59	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**120,6659**	**94**	**11 343**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			94	11 343
		в том числе оплата труда машинистов			24	2 896

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0503725	10 750	11 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0503725*	*2 715*	*2 852*
60	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**120,6659**	**624**	**75 296**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			385	46 456
		в том числе оплата труда рабочих			186	22 444
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,0696439	3 305	46 500
60.2		машины и механизмы			239	28 839
		в том числе оплата труда машинистов			77	9 291
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	3,4208783	8 359	28 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4208783*	*2 715*	*9 288*
60.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,6835131	18	246
61	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**120,6659**	**209**	**25 219**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			44	5 309
		в том числе оплата труда рабочих			21	2 534
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5927899	3 305	5 264
61.2		машины и механизмы			161	19 427
		в том числе оплата труда машинистов			36	4 344
61.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5898939	12 196	19 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5898939*	*2 715*	*4 317*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4	483
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,06659	36	434
62	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разравнивание лишнего грунта на территории**	**м^3**	**3,944625**	**80**	**316**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			80	316
		в том числе оплата труда машинистов			20	79
62.1.1	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	0,029438	10 750	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029438*	*2 715*	*80*
63	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**13**	**17 459**	**226 967**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 719	61 347
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	29 874
63.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3208	4 284	61 350
63.2		машины и механизмы			435	5 655
		в том числе оплата труда машинистов			103	1 339

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4914	11 521	5 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4914*	*2 715*	*1 334*
63.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	159 965
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,3	11 186	159 960
		Канализация К1				
64	**6302-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**130**	**2 894**	**376 220**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			391	50 830
		в том числе оплата труда рабочих			190	24 700
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,075	5 036	50 738
64.2		машины и механизмы			52	6 760
		в том числе оплата труда машинистов			16	2 080
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,50544	12 814	6 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50544*	*3 879*	*1 961*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02808	8 243	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*2 715*	*76*
64.3		материалы, изделия и конструкции			49	6 370
64.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,95	2 782	5 425
64.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,819	1 103	903
64.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	132,6	2 355	312 273
65	**6301-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /футляр/**	**км**	**0,01**	**6 614 968**	**66 150**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 062 247	40 622
		в том числе оплата труда рабочих			1 977 988	19 780
65.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,642	6 116	40 622
65.2		машины и механизмы			2 132 870	21 329
		в том числе оплата труда машинистов			592 276	5 923
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,026756	12 607	12 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026756*	*3 246*	*3 333*
65.2.2	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	0,01782	16 493	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 879*	*69*
65.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,33804	14 891	5 034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33804*	*3 879*	*1 311*
65.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,6237	55	34
65.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,459	123	56

1	2	3	4	5	6	7
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,21816	311	68
65.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4401	6 484	2 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4401*	*2 715*	*1 195*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 715*	*15*
65.3		материалы, изделия и конструкции			419 851	4 199
65.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713
65.3.2	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	$м^3$	0,0023	127 483	293
65.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 280	3 192
66	**241-102-0246** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**10**	**28 555**	**285 550**
67	**6301-0201-0145** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,01**	**17 258 530**	**172 585**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 794 654	17 947
		в том числе оплата труда рабочих			873 833	8 738
67.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3804	5 309	17 947
67.2		машины и механизмы			1 729 205	17 292
		в том числе оплата труда машинистов			433 120	4 331
67.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,739044	14 891	11 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,739044*	*3 879*	*2 867*
67.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,793044	1 818	1 442
67.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,068256	20 379	1 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,136512*	*6 492*	*443*
67.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,154656	19 033	2 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,309312*	*6 492*	*1 004*
67.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,018252	23 955	437
67.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006372	11 521	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006372*	*2 715*	*17*
67.3		материалы, изделия и конструкции			13 734 671	137 347
67.3.1	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	$м^3$	0,003	145 716	437
67.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	115	1 058	121 670
67.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,9	4 702	13 636
67.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0248	22 383	555
67.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
67.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019	540 519	1 027
67.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0025	7 006	18
		Колодец диам.1000мм-4шт				

1	2	3	4	5	6	7
68	**1123-0601-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**3,52**	**142 963**	**503 230**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			78 701	277 028
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	134 893
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,043616	5 126	277 028
68.2		машины и механизмы			31 502	110 887
		в том числе оплата труда машинистов			9 622	33 869
68.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2889216	1 095	316
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,4549376	12 814	95 528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4549376*	*3 879*	*28 918*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,824768	8 243	15 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,824768*	*2 715*	*4 954*
68.3		материалы, изделия и конструкции			32 760	115 315
68.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44	34 725	15 279
68.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4432	40 467	58 402
68.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,25344	38 158	9 671
68.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,07392	31 361	2 318
68.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002816	34 839	98
68.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0352	241 583	8 504
68.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005984	1 324 175	7 924
68.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,336	312	1 977
68.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,015664	25 928	406
68.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,025344	423 648	10 737
69	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**19 018**	**76 072**
70	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**10 785**	**21 570**
71	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**15 847**	**15 847**
72	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**1**	**21 521**	**21 521**
73	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**4**	**17 658**	**70 632**
74	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**12**	**5 361**	**64 332**
75	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**23 192**	**92 768**
76	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С-2**	**т**	**0,06832**	**1 145 933**	**78 290**
77	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,98128**	**399**	**791**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			220	436

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110	218
77.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0877707	4 968	436
77.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004121	38	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004121	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004121*	*2 715*	*1*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004121	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004121*	*2 715*	*1*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0267869	202	5
77.3		материалы, изделия и конструкции			172	341
77.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000555	602 024	33
77.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003566	859 926	307
78	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,2**	**64 168**	**141 170**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			15 800	34 760
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	17 468
78.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,37408	4 151	34 761
78.2		машины и механизмы			14	31
78.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,09824	29	32
78.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	106 379
78.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,682	11 186	7 629
78.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,244	38 263	85 862
78.3.3	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	$м^3$	0,0022	82 757	182
78.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,4	2 881	12 676
78.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,77	36	28

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	662,23	1 058	700 639,34
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,823	11 186	355 972,08
3	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	27	12 997	350 919
4	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	140	2 506	350 840
5	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	132,6	2 355	312 273
6	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	10	28 555	285 550
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3244	38 263	203 727,52
8	242-101-1002	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	3	58 492	175 476
9	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	6	23 192	139 152
10	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/9а	шт.	4	33 873	135 492
11	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С-2	т	0,10248	1 145 933	117 435,21
12	248-201-0201	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID	шт.	6	17 050	102 300

1	2	3	4	5	6	7
13	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15	шт.	2	42 159	84 318
14	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	69,768	1 138	79 395,98
15	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	16,69	4 702	78 476,38
16	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1(	шт.	4	19 018	76 072
17	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО (	шт.	14	5 361	75 054
18	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	17 658	70 632
19	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	31 925	63 850
20	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4432	40 467	58 401,97
21	244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	1	56 193	56 193
22	242-101-0103	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	23 956	47 912
23	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
24	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0711	449 705	31 974,03
25	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,85	2 280	31 578
26	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	1	29 698	29 698
27	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	10	2 847	28 470
28	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	10 785	21 570
29	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	1	21 521	21 521
30	242-403-0104	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	1	20 021	20 021
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,50436	38 158	19 245,37
32	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,6	2 881	19 014,6
33	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	10,1	1 828	18 462,8
34	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	7,641	2 108	16 107,23
35	218-103-0208	Каболка	т	0,037584	423 648	15 922,39
36	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	15 847	15 847
37	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44	34 725	15 279
38	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	1 859	14 872
39	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30906	39 515	12 212,51
40	241-214-0107	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм	шт.	10	1 204	12 040
41	241-101-0402	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	11	988	10 868
42	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0103	831 695	8 566,46

1	2	3	4	5	6	7
43	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0352	241 583	8 503,72
44	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005984	1 324 175	7 923,86
45	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	$м^3$	0,047234	145 716	6 882,75
46	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	$м^3$	0,047678	127 483	6 078,13
47	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,011081	540 519	5 989,49
48	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1,95	2 782	5 424,9
49	241-112-0132	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм	шт.	4	1 307	5 228
50	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм /указатель пожарного гидранта примен./	шт.	1	5 122	5 122
51	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,14313	22 383	3 203,68
52	241-113-0117	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	1	2 882	2 882
53	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,32	1 019	2 364,08
54	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,07392	31 361	2 318,21
55	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,7258	361	2 067,01
56	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,336	312	1 976,83
57	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3672	4 684	1 719,96
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,1636886	36	1 157,89
59	218-103-0201	Ветошь	кг	0,819	1 103	903,36
60	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,56	951	532,56
61	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1782	2 758	491,48
62	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000535	859 926	460,02
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	457,95
64	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,015664	25 928	406,14
65	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,056286	7 006	394,34
66	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,378	861	325,46
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 146	309,02
68	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	$м^3$	0,002484	122 966	305,45
69	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0033	82 757	273,1

1	2	3	4	5	6	7
70	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0002162	711 375	153,79
71	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	680 949	131,76
72	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,002816	34 839	98,11
73	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	$м^3$	0,00072	122 966	88,54
74	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 410 554	79,27
75	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,2124	346	73,49
76	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000832	602 024	50,09
77	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	943 399	31,89
78	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,00018	64 705	11,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 389 795**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 389 794,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РВодопровод*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,5м,колодцы диам.1500 мм-2шт*
5	Х1.1,5.(10+140+11).1,01=Ф1*
6	LЗасыпка траншеи вручную*
7	Х((0,11+0,3).1.10.0,8+(0,076+0,3).1.140.0,8+(0,020+0,3).1.11.0,8)=Ф2*
8	ХФ2-3,14.0,05.0,05.10-3,14.0,038.0,038.140-3,14.0,01.0,01.11-0,1.1.(10+140+11)=Ф4*
9	LЗасыпка траншеи механизированно*
10	Х(Ф1-Ф2)-3,14.0,75.0,75.1,8.2=Ф3*
11	У6101-0102-0108'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
13	У6101-0206-0102'Ф4''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
14	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м ^{3}*
15	У6101-0107-0501'Ф3*
16	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
17	У6101-0106-0101'3,14.0,75.0,75.1,8.2+3,14.0,05.0,05.10+3,14.0,038.0,038.140+3,14.0,01.0,01.11''Разравнивание лишнего грунта на территории'м^3*
18	У6302-0101-0101'15''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
19	П2Водопровод В1*
20	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,010''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
21	С1241-201-0613'10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
22	У6301-0103-0102'0,140''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
23	С1241-102-0154'140''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
24	У6301-0201-0138'0,140''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 75 мм'км*
25	У6301-0103-0101(РМ295990)'11.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
26	С1241-101-0402'11''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
27	У6301-0402-0103(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1242-101-0103'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для газа, Т до +100°С, PN 6, марки 30ч7бк ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
29	У6301-0401-0105(РМ296026)'(1.68,7).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройник с пожарной подставкой/'т*
30	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.13,8).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /тройники/'т*
31	С1241-113-0117'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
32	У6301-0401-0105(РМ296026)'(1.0,9+1.1,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм /переходы/'т*
33	У6301-0502-0101(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
34	С1244-404-0103'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм'шт.*
35	У6201-0802-0101(РМ295892)'1''Установка знаков дорожных на металлических стойках /указатель пожарного гидранта прим./'шт.*
36	С1251-101-0124'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.32.1-1.32.3,размером 600 мм х 300 мм /указатель пожарного гидранта примен./'шт.*
37	Е11-060201-0101'0,36''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}/Бетонный упор из бетона кл.В7,5/.Устройство'м ^{3}*
38	Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
39	С1241-112-0132'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х4,0 мм'шт.*
40	У6301-0301-0101'(11).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 50-65 мм'км*
41	У6301-0301-0102'(140).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией,диаметр 75-80 мм'км*
42	У6301-0301-0103'0,010''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
43	У6301-0403-0103(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
44	С1241-116-0210'8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
45	У6301-0403-0102(РМ296026)'10''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
46	С1241-116-0208'10''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
47	Е11-220801-0206(РС296021)'8+10''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
48	С1241-214-0108'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
49	С1241-214-0107'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
50	С1242-403-0104'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.*
51	С1242-403-0106'1''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
52	С1248-201-0201'6''Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см интеллектуальный с RFID технологией: 1421 XR/ID, 1422 XR/ID, 1425 XR/ID'шт.*
53	У6301-0103-0107(РС249131)'0,027''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 250 мм /футляр/'км*
54	С1241-102-0233'27''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
55	У6301-0201-0143'0,027''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
56	У6301-0402-0102(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
57	С1242-101-1002'3''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
58	П2Колодец диам.1500мм-2шт*
59	Е11-221301-0107'0,38.2+0,35.4+0,27.2+0,02.2+0,16.2''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1225-101-0602'2''Плиты днищ железобетонные для колодцев ГОСТ 8020-90 ПН15'шт.*
61	С1225-101-0109'2+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9/9а'шт.*
62	С1225-101-0609'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1'шт.*
63	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
65	С1222-503-0201'(2.17,08).0,001''Стремянки С-2*
66	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(2.17,08).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
67	У6109-0102-0110'0,55.2''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^{3} подстилающего слоя*
68	РКанализация*
69	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ траншей Нср.раз=1,288м,колодцы диам.1000 мм-4шт*
70	Х1.1,288.(130).1,01=Ф1*
71	LЗасыпка траншеи вручную*
72	Х((0,15+0,3).1.130.0,8)=Ф2*
73	ХФ2-3,14.0,075.0,075.130-0,1.1.(130)=Ф4*
74	LЗасыпка траншеи механизированно*
75	Х(Ф1-Ф2)-3,14.0,5.0,5.0,3.2-3,14.0,5.0,5.0,6.1-3,14.0,5.0,5.0,9.1=Ф3*
76	У6101-0102-0108'Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^{3}*
77	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется к ЕСЦ 6101-0201-(0101 - 0112),6101-0203-(0201 - 0212),6101-0201-(0201 - 0204),6101-0205-(0101 - 0108) коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^{3}*
78	У6101-0206-0102'Ф4''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м ^{3}*
79	У6101-0106-0102'Ф3''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м ^{3}*
80	У6101-0107-0501'Ф3*
81	У6101-0107-0601'Ф3''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
82	У6101-0106-0101'3,14.0,5.0,5.0,3.2+3,14.0,5.0,5.0,6.1+3,14.0,5.0,5.0,9.1+3,14.0,075.0,075.130''Разравнивание лишнего грунта на территории'м^{3}*
83	У6302-0101-0101'13''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м ^{3}*
84	П2Канализация К1*
85	У6302-0204-0102'130''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
86	У6301-0103-0109(РС249131)'0,010''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм /футляр/''км*
87	С1241-102-0246'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6301-0201-0145'0,010''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
89	П2Колодец диам.1000мм-4шт*
90	Е11-230601-0104'0,18.4+0,08.2+0,16.2+0,24.1+0,1.4+0,02.12+0,36.4''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
91	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
92	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
93	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
94	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
95	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
96	С1225-101-0201'3.4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
97	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
98	С1222-503-0201'(4.17,08).0,001''Стремянки С-2*
99	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(4.17,08).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные /за 2 раз/.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
100	У6109-0102-0110'0,55.4''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
101	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Наружный газопровод среднего и низкого давления
Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружный газопровод среднего и низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП

Сметная стоимость	**4411,599**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	734,323	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,15	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4 411 599**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			689 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*339 060*
		машины и механизмы	тенге			177 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 007*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 256 585
		перевозки	тенге			111
		оборудование	тенге			287 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
Раздел 1.		**Подземный газопровод среднего давления**				**207 185**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 630*
		машины и механизмы	тенге			33 796
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 460*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			69 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 3**	**м^3**	**3,162**	**581**	**1 837**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			581	1 837
		в том числе оплата труда машинистов			128	405
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,1044978	17 576	1 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1044978*	*3 879*	*405*
2	**6101-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,238**	**14 657**	**3 488**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14 657	3 488
		в том числе оплата труда рабочих			7 058	1 680
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7649558	4 560	3 488
3	**6101-0106-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3**	**м^3**	**2,8**	**109**	**305**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			109	305
		в том числе оплата труда машинистов			28	78
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0284861	10 750	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284861*	*2 715*	*77*
4	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4**	**м^3**	**2,8**	**744**	**2 083**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			460	1 288
		в том числе оплата труда рабочих			222	622
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,39004	3 305	1 289
4.2		машины и механизмы			284	796
		в том числе оплата труда машинистов			92	258
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0945	8 359	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 715*	*257*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,378	18	7
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2,8**	**209**	**585**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44	123
		в том числе оплата труда рабочих			21	59

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,03696	3 305	122
5.2		машины и механизмы			161	451
		в том числе оплата труда машинистов			36	101
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0368928	12 196	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368928*	*2 715*	*100*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	11
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28	36	10
6	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство песчаного основания под трубопроводы**	**$м^3$**	**0,3**	**17 459**	**5 238**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 719	1 416
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	689
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33048	4 284	1 416
6.2		машины и механизмы			435	131
		в том числе оплата труда машинистов			103	31
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01134	11 521	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01134*	*2 715*	*31*
6.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	3 692
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,33	11 186	3 691
		Подземный газопровод				
7	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,003**	**1 418 918**	**4 257**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			941 992	2 826
		в том числе оплата труда рабочих			458 670	1 376
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5823156	4 853	2 826
7.2		машины и механизмы			476 926	1 431
		в том числе оплата труда машинистов			121 011	363
7.2.1	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*
7.2.2	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*
7.2.3	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*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0231284	965	22
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1663828	631	105
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,1529368	424	65
8	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**3,03**	**1 636**	**4 957**

1	2	3	4	5	6	7
9	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм=Аварийный запас**	**м**	**0,045**	**1 636**	**74**
10	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 888**	**4 888**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 582	4 582
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	2 231
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	5 126	4 583
10.2		машины и механизмы			306	306
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000756*	*2 715*	*2*
10.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	631	193
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	424	107
11	**ТОО** ***"Art Plast"***	**Отвод 90° PE 100 SDR11 д90 с закладным нагревательным элементом**	**шт**	**1**	**5 724,13**	**5 724**
		Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом D90				
12	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /патрубок/**	**км**	**0,0005**	**2 943 065**	**1 472**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	1 110
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	540
12.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18144	6 116	1 110
12.2		машины и механизмы			655 144	328
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	103
12.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0052056	12 607	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052056*	*3 246*	*17*
12.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0004752	16 493	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004752*	*3 879*	*2*
12.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0044604	55	0
12.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,000648	311	0
12.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0026514	6 484	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026514*	*2 715*	*7*
12.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,028188	8 359	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028188*	*2 715*	*77*
12.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001026	8 243	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001026*	*2 715*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	34
12.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00009	127 483	11
12.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,01	2 280	23
13	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 453**	**727**
14	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм /футляр/.Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 251 911**	**1 886**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 377 901	1 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 157 846	672
14.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,225504	6 116	1 379
14.2		машины и механизмы			625 353	363
		в том числе оплата труда машинистов			179 083	104
14.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0136242	12 607	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136242*	*3 246*	*44*
14.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0009647	16 493	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009647*	*3 879*	*4*
14.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0067651	14 891	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067651*	*3 879*	*26*
14.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0155034	55	1
14.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,012528	123	2
14.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021924	311	1
14.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0107052	6 484	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107052*	*2 715*	*29*
14.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002192	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002192*	*2 715*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			248 657	144
14.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0232	1 019	24
14.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000116	127 483	15
14.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0464	2 280	106
15	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,58**	**5 411**	**3 138**
16	**6301-0201-0843** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0,00058**	**3 020 522**	**1 752**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			350 638	203

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			170 716	99
16.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,034452	5 903	203
16.2		машины и механизмы			441 649	256
		в том числе оплата труда машинистов			115 022	67
16.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0171634	14 891	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171634*	*3 879*	*67*
16.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000501	11 521	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000501*	*2 715*	*0*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 228 235	1 292
16.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,000145	145 716	21
16.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156
16.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,000348	346	0
16.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,0556	1 019	1 076
16.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25
16.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000087	1 549 022	13
16.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0000696	7 006	0
17	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж пластины/.Монтаж**	**т конструкций**	**0,00908**	**239 335**	**2 173**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			229 798	2 087
		в том числе оплата труда рабочих			114 396	1 039
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4569782	4 566	2 087
17.2		машины и механизмы			5 921	54
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	10
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0171612	545	9
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0040206	55	0
17.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0890421	130	12
17.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013729	311	0
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011768	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011768*	*3 879*	*5*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018632	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018632*	*2 715*	*5*
17.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0182399	96	2
17.3		материалы, изделия и конструкции			3 616	32
17.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001698	10 602	2
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01362	555	8
17.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,004086	251	1

1	2	3	4	5	6	7
17.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000127	289 955	4
17.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000028	680 949	2
17.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000054	943 399	5
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0002724	2 146	1
17.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000176	557 434	10
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000908	861	0
17.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
18	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,00908**	**1 176 600**	**10 684**
19	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,00114**	**1 356 828**	**1 547**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			906 054	1 033
		в том числе оплата труда рабочих			441 128	503
19.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2170418	4 759	1 033
19.2		машины и механизмы			450 774	514
		в том числе оплата труда машинистов			119 084	136
19.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0323635	8 310	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0323635*	*2 715*	*88*
19.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0042991	22 730	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042991*	*4 636*	*20*
19.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0086134	10 928	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086134*	*3 246*	*28*
19.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0086134	965	8
19.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0564196	631	36
19.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0513101	179	9
20	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1,1514**	**810**	**933**
21	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 570**	**4 570**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 388	4 388
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	2 137
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 126	4 388
21.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 715*	*1*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	631	148

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	179	32
22	**241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х57 мм**	**шт.**	**1**	**409**	**409**
23	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 570**	**9 140**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 388	8 776
		в том числе оплата труда рабочих			2 137	4 274
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 126	8 777
23.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 715*	*1*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	631	295
23.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	179	64
24	**ТОО** ***"Art Plast"***	**Муфта с закладными электронагревателем ПЭ 100 SDR 11,DN 63**	**шт**	**1**	**1 977,01**	**1 977**
25	**241-208-1806** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**606**	**606**
26	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,18875***	**Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью**	**футляр**	**1**	**12 263**	**12 263**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 203	8 203
		в том числе оплата труда рабочих			3 994	3 994
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6288	5 036	8 203
26.2		машины и механизмы			1 232	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,497394	1 354	673
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4342005	1 095	475
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101925	8 243	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101925*	*2 715*	*28*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2 828
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8965625	2 280	2 044
26.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	784
27	**261-301-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94**	**1000 шт.**	**0,001**	**114 793**	**115**
28	**261-105-0301** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**ГЕРМЕТИК**	**кг**	**0,8160499**	**511**	**417**
29	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная.Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**45 432**	**2 272**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 571	279
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	139
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	3 821	279
29.2		машины и механизмы			2 689	135
		в том числе оплата труда машинистов			532	27
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	0,00972	13 695	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 715*	*26*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	29	1
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 715*	*0*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	88
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
29.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	34 725	1 771
30	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж**	**т конструкций**	**0,000321**	**421 474**	**135**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			404 859	130
		в том числе оплата труда рабочих			201 542	65
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0284624	4 566	130
30.2		машины и механизмы			13 832	4
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	1
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0002635	545	0
30.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0000693	55	0
30.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0000208	311	0
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001699	12 814	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001699*	*3 879*	*1*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002531	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002531*	*2 715*	*1*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0002427	96	0
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 783	1
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	0,000006	10 602	0
30.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0001605	555	0
30.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000482	251	0
30.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000002	289 955	0
30.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	680 949	0
30.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000002	943 399	0

1	2	3	4	5	6	7
30.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0000096	2 146	0
30.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000006	557 434	0
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000032	861	0
30.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0	1 352 536	0
31	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,000321**	**655 791**	**211**
		Опознавательный знак подземного газопровода-1шт				
32	**6101-0205-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,176625**	**6 568**	**1 160**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 568	1 160
		в том числе оплата труда рабочих			3 163	559
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2937627	3 949	1 160
33	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**0,176625**	**3 602**	**636**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 602	636
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	306
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1688182	3 769	636
34	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$ /из бетона кл.В15 сульфатостойкий W6 F150/**	**$м^3$**	**0,054**	**74 142**	**4 004**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			21 747	1 174
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	585
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2571912	4 566	1 174
34.2		машины и механизмы			4 272	230
		в том числе оплата труда машинистов			857	46
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0153382	64	1
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0162421	13 695	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162421*	*2 715*	*44*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001575	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 715*	*0*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002158	12 814	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002158*	*3 879*	*1*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003266	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003266*	*2 715*	*1*
34.3		материалы, изделия и конструкции			48 123	2 599
34.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003672	122 966	45
34.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000146	64 705	1

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002381	36	0
34.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,034614	2 758	95
34.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,02025	2 146	43
34.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,05508	42 569	2 345
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,012852	861	11
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,008262	7 006	58
35	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**1**	**5 985**	**5 985**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 149	3 149
		в том числе оплата труда рабочих			1 542	1 542
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	4 556	3 149
35.2		машины и механизмы			2 553	2 553
		в том числе оплата труда машинистов			796	796
35.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	11 799	892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 879*	*293*
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 814	1 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 879*	*503*
35.3		материалы, изделия и конструкции			283	283
35.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	22
35.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168
35.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25
35.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68
36	**225-108-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,05**	**114 028**	**5 701**
37	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**1**	**3 760**	**3 760**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 460	3 460
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	1 694
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 643	3 460
37.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
37.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
38	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,01**	**152 037**	**1 520**
		Контрольная трубка диам.32 на газопроводе (на линейных участках,на углах поворота,на				
39	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 146**	**24 146**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 399	15 977
39.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
39.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
39.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
39.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
39.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
39.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
39.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
39.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
39.3.4	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
40	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**1,5**	**829**	**1 244**
		Ковер для контрольной трубки-1шт/ГСН-4				
41	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубка контрольная.Устройство**	**шт.**	**1**	**24 146**	**24 146**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			15 977	15 977
		в том числе оплата труда рабочих			7 780	7 780
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9592	5 399	15 977
41.2		машины и механизмы			6 120	6 120
		в том числе оплата труда машинистов			1 721	1 721
41.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4428	1 354	600
41.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1944	55	11
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	12 814	3 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*3 879*	*1 047*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2484	8 243	2 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2484*	*2 715*	*674*
41.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0108	96	1
41.3		материалы, изделия и конструкции			980	980
41.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015	555	8
41.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
41.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 035	93
41.3.4	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
42	**241-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**1,4**	**829**	**1 161**

1	2	3	4	5	6	7
43	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)**	**м^3**	**0,014**	**68 532**	**959**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			19 067	267
		в том числе оплата труда рабочих			9 493	133
43.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0595728	4 481	267
43.2		машины и механизмы			2 684	37
		в том числе оплата труда машинистов			798	11
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0031752	64	0
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003024	10 899	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 246*	*10*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000408	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000408*	*2 715*	*0*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001588	12 814	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001588*	*3 879*	*1*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002313	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002313*	*2 715*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			46 781	655
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,0000966	145 716	14
43.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000112	127 483	1
43.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000028	122 966	3
43.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0000966	122 966	12
43.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000007	64 705	0
43.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000245	36	0
43.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,00693	2 758	19
43.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0056	2 146	12
43.3.9	212-101-1913	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,01428	41 143	588
43.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00518	861	4
43.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0000784	7 006	1
44	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Стоимость ковера**	**т**	**0,00667**	**449 705**	**3 000**
45	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами**	**т**	**0,000043**	**954 056**	**41**
46	**6301-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка /Кожух/**	**т фасонных частей**	**0,0071**	**2 713 188**	**19 264**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 063 334	7 550
		в том числе оплата труда рабочих			517 789	3 676

1	2	3	4	5	6	7
46.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1325636	6 666	7 550
46.2		машины и механизмы			1 073 669	7 623
		в том числе оплата труда машинистов			270 034	1 917
46.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4457408	12 607	5 619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4457408*	*3 246*	*1 447*
46.2.2	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,1104192	16 989	1 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1104192*	*3 879*	*428*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154894	8 243	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154894*	*2 715*	*42*
46.3		материалы, изделия и конструкции			576 185	4 091
46.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0071	449 705	3 193
46.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,426	2 108	898
47	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**0,4**	**17 459**	**6 984**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 719	1 888
		в том числе оплата труда рабочих			2 298	919
47.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44064	4 284	1 888
47.2		машины и механизмы			435	174
		в том числе оплата труда машинистов			103	41
47.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01512	11 521	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 715*	*41*
47.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	4 922
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,44	11 186	4 922
		Прокладка сигнальной ленты				
48	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной**	**м**	**3**	**23**	**69**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			21	63
		в том числе оплата труда рабочих			10	30
48.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0153	4 133	63
48.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 715*	*2*
49	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**3**	**47**	**141**
		Испытание и контроль				
50	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3**	**2 372**	**7 116**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			2 354	7 062

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3 438
50.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0389	6 798	7 062
50.2		материалы, изделия и конструкции			18	54
50.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	30
50.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16
50.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,009	227	2
50.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0135	426	6
51	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,003**	**1 036 250**	**3 109**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			275 773	827
		в том числе оплата труда рабочих			135 021	405
51.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14094	5 870	827
51.2		машины и механизмы			737 865	2 213
		в том числе оплата труда машинистов			162 493	487
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026568	12 607	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*3 246*	*86*
51.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012312	16 493	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
51.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0324	14 891	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 879*	*126*
51.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0162	30 371	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 246*	*53*
51.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03726	12 671	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*3 246*	*121*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023995	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023995*	*2 715*	*7*
51.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,002256	96	0
51.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,012312	16 975	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
51.3		материалы, изделия и конструкции			22 612	69
51.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00066	555	0
51.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000405	251	0
51.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000003	647 257	2
51.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00399	12 082	48

1	2	3	4	5	6	7
51.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00036	33 912	12
51.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,006	708	4
51.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00012	2 870	0
51.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0003	1 403	0
52	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон.прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**3 176**	**3 176**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 024	3 024
		в том числе оплата труда рабочих			1 663	1 663
52.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	5 705	3 024
52.2		машины и механизмы			31	31
52.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,2544	121	31
52.3		материалы, изделия и конструкции			121	121
52.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35
52.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13
52.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7
52.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66
	Раздел 2.	**Надземный газопровод среднего давления**				**3 511 174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313 968
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*154 741*
		машины и механизмы	тенге			86 018
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21 399*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 823 214
		оборудование	тенге			287 977
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
53	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,003**	**2 943 065**	**8 829**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 219 374	6 658
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 657	3 242
53.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,08864	6 116	6 658
53.2		машины и механизмы			655 144	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			205 497	616
53.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0312336	12 607	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312336*	*3 246*	*101*
53.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0028512	16 493	47

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028512*	*3 879*	*11*
53.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0267624	55	1
53.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,003888	311	1
53.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0159084	6 484	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159084*	*2 715*	*43*
53.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,169128	8 359	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169128*	*2 715*	*459*
53.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006156	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006156*	*2 715*	*2*
53.3		материалы, изделия и конструкции			68 547	206
53.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00054	127 483	69
53.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
54	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**
55	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0005**	**3 714 560**	**1 857**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	1 126
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	548
55.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,168858	6 666	1 126
55.2		машины и механизмы			1 273 625	637
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	165
55.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0497394	12 607	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497394*	*3 246*	*161*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011826	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011826*	*2 715*	*3*
55.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	95
55.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,045	2 108	95
56	**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**
57	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
57.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1556	5 219	6 031
57.2		машины и механизмы			267	267
		в том числе оплата труда машинистов			88	88
57.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
57.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
57.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
57.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
58	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
59	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
		Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 м-1шт.(Пр.лист НГ-01-90)				
60	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,01005**	**559 305**	**5 621**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			531 369	5 340
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	2 659
60.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0843146	4 925	5 340
60.2		машины и механизмы			4 559	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	11
60.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0933444	130	12
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013025	12 814	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013025*	*3 879*	*5*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020623	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020623*	*2 715*	*6*
60.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	235
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	0,0001879	10 602	2
60.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000104	120 707	1
60.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002211	954 056	211
60.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000031	680 949	2
60.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000006	943 399	6
60.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003015	2 146	1
60.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000195	557 434	11
60.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001005	861	0
60.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000001	1 352 536	1
61	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,008**	**1 183 256**	**9 466**
62	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,05**	**708**	**1 451**

1	2	3	4	5	6	7
63	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,08**	**73 717**	**5 897**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			21 747	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	866
63.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 566	1 740
63.2		машины и механизмы			4 272	342
		в том числе оплата труда машинистов			857	69
63.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	64	1
63.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 695	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 715*	*65*
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*3 879*	*1*
63.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 715*	*1*
63.3		материалы, изделия и конструкции			47 698	3 816
63.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000544	122 966	67
63.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 705	1
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003528	36	0
63.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,05128	2 758	141
63.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
63.3.6	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	м^3	0,0816	42 152	3 440
63.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
63.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01224	7 006	86
64	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,2840383**	**11 942**	**3 392**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 942	3 392
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	1 634
64.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	3 949	3 392
65	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**м^3**	**0,2840383**	**3 602**	**1 023**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 023
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	493
65.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2714838	3 769	1 023
				Установка ГРПШ-07-2У1		

1	2	3	4	5	6	7
66	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**72 791**	**72 791**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			61 839	61 839
		в том числе оплата труда рабочих			30 110	30 110
66.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 309	61 839
66.2		машины и механизмы			2 581	2 581
		в том числе оплата труда машинистов			677	677
66.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	306	442
66.2.2	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*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 243	1 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 715*	*395*
66.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
66.3		материалы, изделия и конструкции			8 371	8 371
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	11 186	6 600
66.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
66.3.3	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
66.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 628	39
66.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	555	28
66.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
66.3.7	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
66.3.8	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
66.3.9	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
66.3.10	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
66.3.11	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
67	**513-302-0406** ***СпрСЦ 11.2024***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН**	**шт.**	**1**	**287 977**	**287 977**
68	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 001**	**7 001**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 031	6 031
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	2 936
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	6 031
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

1	2	3	4	5	6	7
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	**242-103-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**56 615**	**56 615**
70	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 415**	**4 830**
71	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 211**	**13 211**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			11 442	11 442
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	5 571
71.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1924	5 219	11 442
71.2		машины и механизмы			445	445
		в том числе оплата труда машинистов			147	147
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 243	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 715*	*147*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1 324
71.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 248
71.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
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.**	**1**	**85 532**	**85 532**
73	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 989**	**7 978**
74	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**3**	**4 123**	**12 369**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 024	12 072
		в том числе оплата труда рабочих			1 959	5 877
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1651	5 576	12 073
74.2		машины и механизмы			30	90
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007613	12 814	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007613*	*3 879*	*3*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007613	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007613*	*2 715*	*2*
74.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7956	96	76
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020904	22	0
74.3		материалы, изделия и конструкции			69	207
74.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,009	1 019	9
74.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0123	5 628	69
74.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0135	555	7

1	2	3	4	5	6	7
74.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
74.3.5	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	100	99
75	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 453**	**4 359**
76	**6114-0102-0504** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**3**	**4 599**	**13 797**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4 468	13 404
		в том числе оплата труда рабочих			2 176	6 528
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4039	5 576	13 404
76.2		машины и механизмы			44	132
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011914	12 814	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*3 879*	*5*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011914	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011914*	*2 715*	*3*
76.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,11696	96	107
76.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,020904	22	0
76.3		материалы, изделия и конструкции			87	261
76.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1 019	15
76.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0183	5 628	103
76.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0201	555	11
76.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
76.3.5	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителем	шт.	0,99	109	108
77	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**3**	**3 043**	**9 129**
78	**241-114-0119** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
79	**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**
80	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**1**	**2 066**	**2 066**
81	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,62**	**519**	**841**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			376	609
		в том числе оплата труда рабочих			190	308
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,099468	6 135	610
81.2		машины и механизмы			9	14

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000337	38	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000337	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0377395	202	8
81.3		материалы, изделия и конструкции			134	217
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000486	380 806	19
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002916	680 949	199
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,62**	**399**	**646**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			220	356
		в том числе оплата труда рабочих			110	178
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,071766	4 968	357
82.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000337	38	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000337	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 715*	*1*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0219024	202	4
82.3		материалы, изделия и конструкции			172	279
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000454	602 024	27
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002916	859 926	251
		Рама под ГРПШ				
83	**6101-0205-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,18**	**11 942**	**2 150**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 942	2 150
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	1 035
83.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,54432	3 949	2 150
84	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,18**	**3 957**	**712**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			3 957	712
		в том числе оплата труда рабочих			1 905	343
84.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,188964	3 769	712

1	2	3	4	5	6	7
85	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,206**	**73 717**	**15 186**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			21 747	4 480
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	2 230
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9811368	4 566	4 480
85.2		машины и механизмы			4 272	880
		в том числе оплата труда машинистов			857	177
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0585122	64	4
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0619607	13 695	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619607*	*2 715*	*168*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006007	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006007*	*2 715*	*2*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008232	12 814	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008232*	*3 879*	*3*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012459	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012459*	*2 715*	*3*
85.3		материалы, изделия и конструкции			47 698	9 826
85.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0014008	122 966	172
85.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000556	64 705	4
85.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009085	36	0
85.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,132046	2 758	364
85.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,07725	2 146	166
85.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	0,21012	42 152	8 857
85.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,049028	861	42
85.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,031518	7 006	221
86	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0,06662**	**135 885**	**9 053**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			98 670	6 573
		в том числе оплата труда рабочих			49 121	3 272
86.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2447281	5 281	6 573
86.2		машины и механизмы			20 792	1 385
		в том числе оплата труда машинистов			4 670	311
86.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3201757	545	175
86.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,005756	12 953	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005756*	*3 246*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0683521	12 929	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683521*	*3 246*	*222*
86.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0618767	130	8
86.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0179874	311	6
86.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008634	12 814	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008634*	*3 879*	*33*
86.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0136704	8 243	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136704*	*2 715*	*37*
86.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1611671	96	15
86.3		материалы, изделия и конструкции			16 423	1 095
86.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0012458	10 602	13
86.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000686	120 707	8
86.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002665	954 056	254
86.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,129909	555	72
86.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0393058	251	10
86.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020652	289 955	599
86.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000207	680 949	14
86.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00004	943 399	38
86.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0019986	2 146	4
86.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001292	557 434	72
86.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006662	861	1
86.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000067	1 352 536	9
87	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,06662**	**1 131 729**	**75 396**
88	**6112-0305-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,93198**	**799**	**1 544**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			553	1 068
		в том числе оплата труда рабочих			278	537
88.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2229505	4 790	1 068
88.2		машины и механизмы			4	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
88.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002009	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002009*	*2 273*	*0*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006028	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006028*	*2 715*	*2*
88.3		материалы, изделия и конструкции			33	64

1	2	3	4	5	6	7
88.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0618234	986	61
88.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001932	1 103	2
88.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5274305	767	405
		Опора бетонная под задвижки				
89	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,28**	**45 432**	**12 721**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 571	1 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	776
89.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40824	3 821	1 560
89.2		машины и механизмы			2 689	753
		в том числе оплата труда машинистов			532	149
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	0,054432	13 695	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*2 715*	*148*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,145152	29	4
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003931	8 243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003931*	*2 715*	*1*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	491
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00056	36	0
89.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,07	7 006	490
89.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2856	34 725	9 917
90	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3.Устройство**	**м^3**	**0,98**	**73 717**	**72 243**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			21 747	21 312
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	10 609
90.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,667544	4 566	21 312
90.2		машины и механизмы			4 272	4 187
		в том числе оплата труда машинистов			857	840
90.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2783592	64	18
90.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2947644	13 695	4 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2947644*	*2 715*	*800*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028577	11 521	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028577*	*2 715*	*8*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039161	12 814	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039161*	*3 879*	*15*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005927	8 243	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005927*	*2 715*	*16*
90.3		материалы, изделия и конструкции			47 698	46 744
90.3.1	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	0,006664	122 966	819

1	2	3	4	5	6	7
90.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002646	64 705	17
90.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0043218	36	0
90.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,62818	2 758	1 733
90.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3675	2 146	789
90.3.6	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,9996	42 152	42 135
90.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23324	861	201
90.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14994	7 006	1 050
91	**1109-0305-0305** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж**	**т конструкций**	**0,1334**	**135 885**	**18 127**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			98 670	13 163
		в том числе оплата труда рабочих			49 121	6 553
91.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4924456	5 281	13 163
91.2		машины и механизмы			20 792	2 774
		в том числе оплата труда машинистов			4 670	623
91.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6411204	545	349
91.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0115258	12 953	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115258*	*3 246*	*37*
91.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1368684	12 929	1 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368684*	*3 246*	*444*
91.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1239019	130	16
91.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,036018	311	11
91.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172886	12 814	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172886*	*3 879*	*67*
91.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273737	8 243	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273737*	*2 715*	*74*
91.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3227213	96	31
91.3		материалы, изделия и конструкции			16 423	2 190
91.3.1	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	0,0024946	10 602	26
91.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001374	120 707	17
91.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005336	954 056	509
91.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,26013	555	144
91.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,078706	251	20
91.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0041354	289 955	1 199
91.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000414	680 949	28
91.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00008	943 399	76

1	2	3	4	5	6	7
91.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004002	2 146	9
91.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002588	557 434	144
91.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001334	861	1
91.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000133	1 352 536	18
92	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**15,5**	**3 043**	**47 166**
93	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0035**	**1 130 546**	**3 957**
94	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,02394**	**197 755**	**4 734**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			179 240	4 291
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	2 136
94.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8558071	5 014	4 291
94.2		машины и механизмы			5 678	136
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	37
94.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0418854	306	13
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095664	12 814	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095664*	*3 879*	*37*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000672	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000672*	*2 715*	*0*
94.3		материалы, изделия и конструкции			12 837	307
94.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04788	2 280	109
94.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002394	827 707	198
95	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00126**	**954 056**	**1 202**
96	**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**	**0,02268**	**307 990**	**6 985**
97	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**1,821**	**708**	**1 289**
98	**217-701-0310** *РСНБ РК 2022*	**Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90**	**кг**	**0,622**	**768**	**478**
		Сетчатое ограждение				
99	**6109-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,4**	**31 656**	**75 974**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			13 383	32 119
		в том числе оплата труда рабочих			6 725	16 140
99.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7376	4 151	32 119
99.2		машины и механизмы			5 094	12 225

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 553	3 727
99.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,22464	11 521	2 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 715*	*610*
99.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,14816	8 359	9 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14816*	*2 715*	*3 117*
99.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,32128	18	42
99.3		материалы, изделия и конструкции			13 179	31 630
99.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,072	10 292	31 617
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36	36	13
100	**6104-0801-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**6**	**11 614**	**69 684**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			8 242	49 452
		в том числе оплата труда рабочих			4 102	24 612
100.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2016	5 374	49 449
100.2		машины и механизмы			3 023	18 138
		в том числе оплата труда машинистов			884	5 304
100.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,48924	1 271	622
100.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,033696	417	14
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,34136	12 814	17 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34136*	*3 879*	*5 203*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037584	8 243	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 715*	*102*
100.3		материалы, изделия и конструкции			349	2 094
100.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	38 158	21
100.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00126	95 161	120
100.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06	629	38
100.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,72	2 669	1 922
101	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 103**	**4 103**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 501	3 501
		в том числе оплата труда рабочих			1 743	1 743
101.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 566	3 501
101.2		машины и механизмы			68	68
		в том числе оплата труда машинистов			10	10
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
101.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
101.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
101.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
102	**212-101-2001** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3**	**41 114**	**12 334**
103	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**110,4**	**1 679**	**185 362**
104	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**1,6272**	**1 131 729**	**1 841 549**
105	**214-401-0208** *РСНБ РК 2022*	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80**	**$м^2$**	**131,04**	**1 011**	**132 481**
106	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.7/**	**т**	**0,05904**	**451 090**	**26 632**
107	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/**	**т**	**0,00704**	**1 178 825**	**8 299**
		Молниеотвод				
108	**6101-0110-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2**	**яма**	**1**	**2 381**	**2 381**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			559	559
		в том числе оплата труда рабочих			269	269
108.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1415	3 949	559
108.2		машины и механизмы			1 822	1 822
		в том числе оплата труда машинистов			599	599
108.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,15444	11 799	1 822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15444*	*3 879*	*599*
109	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,3**	**73 103**	**21 931**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			21 747	6 524
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	3 248
109.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,42884	4 566	6 524
109.2		машины и механизмы			4 272	1 282
		в том числе оплата труда машинистов			857	257
109.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,085212	64	5
109.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,090234	13 695	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090234*	*2 715*	*245*
109.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 521	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 715*	*2*
109.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011988	12 814	15

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011988*	*3 879*	*5*
109.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018144	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018144*	*2 715*	*5*
109.3		материалы, изделия и конструкции			47 084	14 125
109.3.1	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	$м^3$	0,00204	122 966	251
109.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000081	64 705	5
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001323	36	0
109.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1923	2 758	530
109.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1125	2 146	241
109.3.6	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	41 550	12 714
109.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0714	861	61
109.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0459	7 006	322
110	**1133-0109-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка**	**т**	**0,08832**	**489 910**	**43 269**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			224 422	19 821
		в том числе оплата труда рабочих			109 879	9 705
110.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3766502	5 870	19 821
110.2		машины и механизмы			260 745	23 029
		в том числе оплата труда машинистов			56 196	4 963
110.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	0,6009293	20 129	12 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6009293*	*3 879*	*2 331*
110.2.2	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5608673	1 354	759
110.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,6772378	14 996	10 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6772378*	*3 879*	*2 627*
110.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0019077	9 243	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019077*	*2 715*	*5*
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 743	419
110.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015014	278 998	419
111	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0741**	**1 183 256**	**87 679**
112	**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**	**0,00212**	**451 090**	**956**
113	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2**	**м**	**5**	**1 505**	**7 525**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			801	4 005
		в том числе оплата труда рабочих			390	1 950
113.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 399	4 006

1	2	3	4	5	6	7
113.2		машины и механизмы			59	295
		в том числе оплата труда машинистов			15	75
113.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,16589	306	51
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	12 814	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3 879*	*45*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01166	8 243	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*2 715*	*32*
113.3		материалы, изделия и конструкции			645	3 225
113.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239
113.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	56
113.3.3	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	0,0065	451 090	2 932
114	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**2,56128**	**519**	**1 329**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			376	963
		в том числе оплата труда рабочих			190	487
114.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1572626	6 135	965
114.2		машины и механизмы			9	23
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005327	38	0
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005327	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005327*	*2 715*	*1*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005327	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005327*	*2 715*	*1*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0596676	202	12
114.3		материалы, изделия и конструкции			134	343
114.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000768	380 806	29
114.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000461	680 949	314
115	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,56128**	**399**	**1 022**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			220	563
		в том числе оплата труда рабочих			110	282
115.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1134647	4 968	564
115.2		машины и механизмы			7	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	5
115.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005327	38	0
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005327	11 521	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005327*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005327	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005327*	*2 715*	*1*
115.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0346285	202	7
115.3		материалы, изделия и конструкции			172	441
115.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000717	602 024	43
115.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000461	859 926	396
		Испытание и контроль				
116	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**3**	**2 372**	**7 116**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			2 354	7 062
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3 438
116.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0389	6 798	7 062
116.2		материалы, изделия и конструкции			18	54
116.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	986	30
116.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,027	605	16
116.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,009	227	2
116.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0135	426	6
117	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,003**	**1 036 250**	**3 109**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			275 773	827
		в том числе оплата труда рабочих			135 021	405
117.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,14094	5 870	827
117.2		машины и механизмы			737 865	2 213
		в том числе оплата труда машинистов			162 493	487
117.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026568	12 607	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026568*	*3 246*	*86*
117.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,012312	16 493	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
117.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0324	14 891	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*3 879*	*126*
117.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0162	30 371	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162*	*3 246*	*53*
117.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,03726	12 671	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03726*	*3 246*	*121*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023995	8 243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023995*	*2 715*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
117.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,002256	96	0
117.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,012312	16 975	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
117.3		материалы, изделия и конструкции			22 612	69
117.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,00066	555	0
117.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000405	251	0
117.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000003	647 257	2
117.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0,00399	12 082	48
117.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,00036	33 912	12
117.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,006	708	4
117.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00012	2 870	0
117.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0003	1 403	0
118	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0.1425***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм**	**стык**	**1**	**11 634**	**11 634**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 664	1 664
		в том числе оплата труда рабочих			815	815
118.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3001	5 545	1 664
118.2		машины и механизмы			9 970	9 970
		в том числе оплата труда машинистов			1 942	1 942
118.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,5006367	19 915	9 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5006367*	*3 879*	*1 942*
119	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,2768**	**419**	**535**
120	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,9**	**519**	**467**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			376	338
		в том числе оплата труда рабочих			190	171
120.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05526	6 135	339
120.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	38	0
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0209664	202	4
120.3		материалы, изделия и конструкции			134	121
120.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
120.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	680 949	110
121	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,9**	**399**	**359**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			220	198
		в том числе оплата труда рабочих			110	99
121.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03987	4 968	198
121.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
121.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001872	38	0
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001872	11 521	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 715*	*1*
121.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012168	202	2
121.3		материалы, изделия и конструкции			172	155
121.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	602 024	15
121.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	859 926	139
	Раздел 3.	**Надземный газопровод низкого давления**				**555 247**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154 673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*75 889*
		машины и механизмы	тенге			37 707
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			362 867
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
122	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,011**	**3 208 537**	**35 294**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			2 325 059	25 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 132 116	12 453
122.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,18176	6 116	25 576
122.2		машины и механизмы			769 331	8 463
		в том числе оплата труда машинистов			240 143	2 642
122.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1802196	12 607	2 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1802196*	*3 246*	*585*

1	2	3	4	5	6	7
122.2.2	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	0,013068	16 493	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013068*	*3 879*	*51*
122.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19602	55	11
122.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021384	311	7
122.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1161864	6 484	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161864*	*2 715*	*315*
122.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,620136	8 359	5 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,620136*	*2 715*	*1 684*
122.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024948	8 243	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024948*	*2 715*	*7*
122.3		материалы, изделия и конструкции			114 147	1 256
122.3.1	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	$м^3$	0,00198	127 483	252
122.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 280	1 003
123	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**11**	**3 043**	**33 473**
124	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0057**	**3 714 560**	**21 173**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	12 832
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	6 248
124.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9249812	6 666	12 832
124.2		машины и механизмы			1 273 625	7 259
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	1 877
124.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,5670292	12 607	7 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5670292*	*3 246*	*1 841*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134816	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134816*	*2 715*	*37*
124.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1 081
124.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,513	2 108	1 081
125	**241-112-0140** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм**	**шт.**	**3**	**2 066**	**6 198**
126	**241-114-0119** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**988**	**1 976**
127	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**13 211**	**26 422**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			11 442	22 884

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	11 142
127.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3848	5 219	22 884
127.2		машины и механизмы			445	890
		в том числе оплата труда машинистов			147	294
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 243	890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 715*	*293*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	2 648
127.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
127.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
128	**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**	**171 064**
129	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
		Крепление газ-да Д89х4,0 на опоре Н=1,0 м-1шт				
130	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,00652**	**559 305**	**3 647**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			531 369	3 465
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	1 725
130.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7034558	4 925	3 465
130.2		машины и механизмы			4 559	30
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	7
130.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0605578	130	8
130.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000845	12 814	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000845*	*3 879*	*3*
130.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013379	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013379*	*2 715*	*4*
130.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	152
130.3.1	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	0,0001219	10 602	1
130.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000067	120 707	1
130.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001434	954 056	137
130.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000002	680 949	1
130.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000039	943 399	4
130.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0001956	2 146	0
130.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000126	557 434	7
130.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000652	861	0
130.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000007	1 352 536	1

1	2	3	4	5	6	7
131	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,00365**	**1 183 256**	**4 319**
132	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**2,87**	**708**	**2 032**
133	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,08**	**71 998**	**5 760**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			21 747	1 740
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	866
133.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,381024	4 566	1 740
133.2		машины и механизмы			4 272	342
		в том числе оплата труда машинистов			857	69
133.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0227232	64	1
133.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0240624	13 695	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0240624*	*2 715*	*65*
133.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 715*	*1*
133.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003197	12 814	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003197*	*3 879*	*1*
133.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004838	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004838*	*2 715*	*1*
133.3		материалы, изделия и конструкции			45 979	3 678
133.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0816	40 467	3 302
133.3.2	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	0,000544	122 966	67
133.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000216	64 705	1
133.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0003528	36	0
133.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,05128	2 758	141
133.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,03	2 146	64
133.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01904	861	16
133.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01224	7 006	86
134	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,2840383**	**11 942**	**3 392**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			11 942	3 392
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	1 634
134.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8589318	3 949	3 392
135	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**м^3**	**0,2840383**	**3 602**	**1 023**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 023

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	493
135.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2714838	3 769	1 023
		Крепление газ-да Д89х4,0 на опоре Н=2,2 м-3шт				
136	**1109-0305-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж**	**т конструкций**	**0,09168**	**559 305**	**51 277**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			531 369	48 716
		в том числе оплата труда рабочих			264 551	24 254
136.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8915386	4 925	48 716
136.2		машины и механизмы			4 559	418
		в том числе оплата труда машинистов			1 060	97
136.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,8515238	130	111
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118817	12 814	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118817*	*3 879*	*46*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188127	8 243	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188127*	*2 715*	*51*
136.3		материалы, изделия и конструкции			23 377	2 143
136.3.1	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	0,0017144	10 602	18
136.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000944	120 707	11
136.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002017	954 056	1 924
136.3.4	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000284	680 949	19
136.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000055	943 399	52
136.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027504	2 146	6
136.3.7	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001779	557 434	99
136.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009168	861	1
136.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	12
137	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0.1 т**	**т**	**0,08307**	**1 183 256**	**98 293**
138	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**8,61**	**708**	**6 096**
139	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,24**	**71 998**	**17 280**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			21 747	5 219
		в том числе оплата труда рабочих			10 826	2 598
139.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,143072	4 566	5 219
139.2		машины и механизмы			4 272	1 026

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			857	206
139.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0681696	64	4
139.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0721872	13 695	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721872*	*2 715*	*196*
139.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 521	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 715*	*2*
139.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000959	12 814	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*3 879*	*4*
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014515	8 243	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014515*	*2 715*	*4*
139.3		материалы, изделия и конструкции			45 979	11 035
139.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	40 467	9 906
139.3.2	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	$м^3$	0,001632	122 966	201
139.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000648	64 705	4
139.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010584	36	0
139.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15384	2 758	424
139.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 146	193
139.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05712	861	49
139.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03672	7 006	257
140	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,8521149**	**11 942**	**10 176**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			11 942	10 176
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	4 901
140.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,5767955	3 949	10 176
141	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1с разравниванием**	**$м^3$**	**0,8521149**	**3 602**	**3 069**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 602	3 069
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	1 478
141.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8144514	3 769	3 070
		Испытание и контроль				
142	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы.Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**5**	**2 372**	**11 860**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 354	11 770
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	5 730
142.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7315	6 798	11 771
142.2		материалы, изделия и конструкции			18	90
142.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49

1	2	3	4	5	6	7
142.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,045	605	27
142.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,015	227	3
142.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0225	426	10
143	**1125-0126-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0,005**	**1 036 250**	**5 181**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			275 773	1 379
		в том числе оплата труда рабочих			135 021	675
143.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2349	5 870	1 379
143.2		машины и механизмы			737 865	3 689
		в том числе оплата труда машинистов			162 493	812
143.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,04428	12 607	558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04428*	*3 246*	*144*
143.2.2	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	0,02052	16 493	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*3 879*	*80*
143.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,054	14 891	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*3 879*	*209*
143.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0,027	30 371	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*3 246*	*88*
143.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0621	12 671	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621*	*3 246*	*202*
143.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039992	8 243	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039992*	*2 715*	*11*
143.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00376	96	0
143.2.8	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	0,02052	16 975	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02052*	*3 879*	*80*
143.3		материалы, изделия и конструкции			22 612	113
143.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0011	555	1
143.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000675	251	0
143.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,000005	647 257	3
143.3.4	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	0,00665	12 082	80
143.3.5	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	0,0006	33 912	20
143.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,01	708	7
143.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,0002	2 870	1
143.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0005	1 403	1

1	2	3	4	5	6	7
144	**1125-0128-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 К=0,2225***	**Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,0 мм**	**стык**	**1**	**18 165**	**18 165**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 598	2 598
		в том числе оплата труда рабочих			1 272	1 272
144.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4686	5 545	2 598
144.2		машины и механизмы			15 567	15 567
		в том числе оплата труда машинистов			3 032	3 032
144.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0,7816959	19 915	15 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7816959*	*3 879*	*3 032*
145	**261-107-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**1,9936**	**419**	**835**
146	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,4**	**519**	**727**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			376	526
		в том числе оплата труда рабочих			190	266
146.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08596	6 135	527
146.2		машины и механизмы			9	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
146.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002912	38	0
146.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002912	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
146.2.3	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*
146.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0326144	202	7
146.3		материалы, изделия и конструкции			134	188
146.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000042	380 806	16
146.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000252	680 949	172
147	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,4**	**399**	**559**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			220	308
		в том числе оплата труда рабочих			110	154
147.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06202	4 968	308
147.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
147.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002912	38	0
147.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002912	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002912	8 243	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*2 715*	*1*
147.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018928	202	4
147.3		материалы, изделия и конструкции			172	241
147.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000392	602 024	24
147.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000252	859 926	217
	Раздел 4.	**Демонтажные работы**				**137 993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			117 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57 800*
		машины и механизмы	тенге			20 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			639
		перевозки	тенге			111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
148	**1216-0101-1502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**71**	**1 942**	**137 882**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 650	117 150
		в том числе оплата труда рабочих			814	57 794
148.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,4393	4 606	117 173
148.2		машины и механизмы			283	20 093
		в том числе оплата труда машинистов			86	6 106
148.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,460044	12 814	18 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,460044*	*3 879*	*5 664*
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15052	8 243	1 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15052*	*2 715*	*409*
148.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,339628	96	129
148.3		материалы, изделия и конструкции			9	639
148.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9656	555	536
148.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2414	251	61
149	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,07455**	**255**	**19**
150	**411-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**0,7455**	**124**	**92**

Составил Серикбаева Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	1,69382	1 131 729	1 916 945,21
2	242-103-0302	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.	3	85 532	256 596
3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,16882	1 183 256	199 757,28
4	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	110,4	1 679	185 361,6
5	214-401-0208 *РСНБ РК 2022*	Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-8(	$м^2$	131,04	1 011	132 481,44
6	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	56 615	113 230
7	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	29,5	3 043	89 768,5
8	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,20972	42 152	50 992,12
9	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,072	10 292	31 617,02
10	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм /поз.7	т	0,05904	451 090	26 632,35
11	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	6	3 989	23 934
12	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,36	11 186	15 212,96
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	40 467	13 208,43
14	212-101-1914	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	41 550	12 714,3

1	2	3	4	5	6	7
15	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3	41 114	12 334,2
16	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3366	34 725	11 688,44
17	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты	кг	15,373	708	10 884,08
18	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012	т	0,00908	1 176 600	10 683,53
19	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 415	9 660
20	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6,5	1 453	9 444,5
21	222-509-1003 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /МС-11,МС-12/	т	0,00704	1 178 825	8 298,93
22	241-112-0140	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм	шт.	4	2 066	8 264
23	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02268	307 990	6 985,21
24	ТТОО "Art Plast"	Отвод 90° PE 100 SDR11 д90 с закладным нагревательным элементом	шт	1	5 724,13	5 724,13
25	225-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,05	114 028	5 701,4
26	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0061	831 695	5 073,34
27	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	3,03	1 636	4 957,08
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044416	954 056	4 237,52
29	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,0035	1 130 546	3 956,91
30	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	4	988	3 952
31	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	0,00862	451 090	3 888,4
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,25047	2 758	3 448,8
33	212-101-2013	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,0816	42 152	3 439,6
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5008425	2 280	3 421,92
35	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0071	449 705	3 192,91
36	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,58	5 411	3 138,38
37	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Стоимость ковера	т	0,00667	449 705	2 999,53
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,379468	7 006	2 658,55

1	2	3	4	5	6	7
39	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,92	2 669	2 455,48
40	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	2,9	829	2 404,1
41	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,05508	42 569	2 344,7
42	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	2	1 069	2 138
43	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,984	2 108	2 074,27
44	ТТОО "Art Plast"	Муфта с закладными электронагревателем ПЭ 100 SDR 11,DN 63	шт	1	1 977,01	1 977,01
45	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,365031	251	1 848,62
46	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0062136	289 955	1 801,65
47	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	$м^3$	0,0132886	122 966	1 634,05
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7426301	2 146	1 593,68
49	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Таблички эмалированные для углового указателя	100 шт.	0,01	152 037	1 520,37
50	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3,2704	419	1 370,3
51	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 996	1 159
52	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,0556	1 019	1 075,66
53	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.	2	521	1 042
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011666	859 926	1 003,22
55	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	1,1514	810	932,63
56	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012651	680 949	861,48
57	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,4854395	555	824,42
58	218-103-0208	Каболка	т	0,0018498	423 648	783,64
59	241-208-1806	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	606	606
60	212-101-1913	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	0,01428	41 143	587,52
61	217-701-0310	Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90	кг	0,622	768	477,7
62	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015014	278 998	418,9
63	261-105-0301 *РСНБ РК 2022*	ГЕРМЕТИК	кг	0,8160499	511	417
64	241-210-0611 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	1	409	409
65	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4700767	861	404,74
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5274305	767	404,54

1	2	3	4	5	6	7
67	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	$м^3$	0,0027372	127 483	348,95
68	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006163	557 434	343,54
69	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,31	1 035	320,85
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,32	951	304,32
71	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
72	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
73	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,185	1 293	239,2
74	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,2218234	986	218,72
75	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0376	5 628	211,61
76	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000321	655 791	210,51
77	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002394	827 707	198,15
78	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001906	943 399	179,81
79	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	0,01463	12 082	176,76
80	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	605	168,43
81	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,3596	435	156,43
82	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	3	47	141
83	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00126	95 161	119,9
84	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94	1000 шт.	0,001	114 793	114,79
85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001815	602 024	109,26
86	241-216-0312	Хомут для крепления труб диаметром 88-94, с резиновым уплотнителе	шт.	0,99	109	107,91
87	241-216-0311	Хомут для крепления труб диаметром 74-80, с резиновым уплотнителе	шт.	0,99	100	99
88	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001944	380 806	74,04
89	241-202-0212 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм=Аварийный запас	м	0,045	1 636	73,62
90	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
91	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	1 900 612	68,42
92	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	110 645	66,39
93	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	0,0059405	10 602	62,98

1	2	3	4	5	6	7
94	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-7	кг	0,099	605	59,9
95	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,045	1 234	55,53
96	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0472	1 019	48,1
97	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупам	кг	0,0396	1 186	46,97
98	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	0,00132	33 912	44,76
99	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000318	1 352 536	42,97
100	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,000043	954 056	41,02
101	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	$м^3$	0,0003175	120 707	38,33
102	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,06	629	37,74
103	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00006	589 988	35,4
104	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0002416	145 716	35,2
105	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0005308	64 705	34,35
106	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	310	25,17
107	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000464	540 519	25,08
108	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6494604	36	23,38
109	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,0204	1 066	21,75
110	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0495	426	21,09
111	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00054	38 158	20,61
112	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
113	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,0000087	1 549 022	13,48
114	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,07	192	13,44
115	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
116	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,033	227	7,49
117	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	740	7,4
118	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-7	т	0,000011	647 257	7,12
119	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003932	1 103	4,34
120	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000028	122 966	3,44
121	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0011	1 403	1,54
122	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00044	2 870	1,26

1	2	3	4	5	6	7
123	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,000348	346	0,12
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 256 545**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0406 *СпрСЦ 11.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШ	шт.	1	287 977	287 977
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**287 977**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 544 522,35**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'6-2'Наружный газопровод среднего и низкого давления'РП'6'6-2'Наружный газопровод среднего и низкого давления'РП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РПодземный газопровод среднего давления*
4	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0102-0109'3,4.0,93''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3},группа грунта 3'м^3*
6	У6101-0201-0203(П-6101031)'3,4.0,07''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 3.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м ^{3}*
7	У6101-0106-0103'2,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с),группа грунта 3'м ^{3}*
8	У6101-0107-0502'2,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками,группа грунта 3,4'м ^{3}*
9	У6101-0107-0601'2,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
10	У6302-0101-0101'0,3''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м ^{3}*
11	П2Подземный газопровод*
12	У6301-0105-0403(РМ296009)'0,003''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
13	С1241-202-0212'3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
14	С1241-202-0212'3.0,015''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм=Аварийный запас'м*
15	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
16	ТТОО "Art Plast"(=21)'1'6335:1,12.1,012'Отвод 90° РЕ 100 SDR11 д90 с закладным нагревательным элементом'шт*
17	П2Выход полиэтиленового газопровода из земли с использованием отводов с ЗН и переходом D90-1шт /8353.05 СБ/*
18	У6301-0103-0201(РМ295990)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм /патрубок/''км*
19	С1241-102-0137'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
20	У6301-0103-0105(РС249131)(РС295990)'0,58.0,001''Трубы водопроводные стальные,диаметр 150 мм /футляр/.Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
21	С1241-102-0218'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
22	У6301-0201-0843'0,58.0,001''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм.Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент'км трубопровода*
23	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'9,08.0,001''Лотки,решетки,затворы из полосовой и тонколистовой стали /Монтаж пластины/.Монтаж'т конструкций*
24	С1222-509-1002'9,08.0,001''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями ГОСТ 23118-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6301-0105-0402(РМ296009)'(0,54+0,6).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею,наружный диаметр 63-75 мм'км*
26	С1241-202-0210'(0,54+0,6).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
27	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
28	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь,ПЭ 100 SDR 11,PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
29	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм.Установка на сварном соединении'шт.*
30	ТТОО "Art Plast"(=21)'1'2188:1,12.1,012'Муфта с закладными электронагревателем ПЭ 100 SDR 11,DN 63'шт*
31	С1241-208-1806'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
32	У6301-0801-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)К=0,18875'1''Концы футляра диаметром 800 мм.Заделка битумом и прядью'футляр*
33	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм,d=150 мм ГОСТ 15180-86=148/94'1000 шт.*
34	С1261-105-0301#прим.'(3,14.0,075.0,075-3,14.0,0285.0,0285).0,06.900''ГЕРМЕТИК'кг*
35	У6103-0701-0101(РС100463РС100467)'0,05''Подготовка бетонная.Устройство'м ^{3}*
36	Е11-090601-0101(РС295605)'0,321.0,001''Конструкции дверей,люков,лазов для автокоптилок и пароварочных камер.Монтаж'т конструкций*
37	С1214-105-0103'0,321.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
38	П2Опозновательный знак подземного газопровода-1шт*
39	У6101-0205-0106'3,14.0,25.0,25.0,9*
40	У6101-0206-0101'3,14.0,25.0,25.0,9''Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
41	У6103-0101-0101(РМ100467РС279430)'0,054''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3} /из бетона кл.В15 сульфатостойкий W6 F150/'м^3*
42	У6201-0801-0301(РС295526)'1''Столбики сигнальные железобетонные.Установка'шт.*
43	С1225-108-0101(К ОЦС=11.09)'0,05'114028'Колонна для резервуаров высотой 3,6 и 4,8 м ГОСТ 13015-2012'м ^{3}*
44	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
45	С1261-401-0327#прим.'1''Таблички эмалированные для углового указателя*
46	П2Контрольная трубка диам.32 на газопроводе (на линейных участках,на углах поворота,на ответлениях и на выходе из земли) L=1,3м-1шт*
47	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
48	С1241-102-0116'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
49	П2Ковер для контрольной трубки-1шт/ГСН-4/*
50	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РМ295519)'1''Трубка контрольная.Устройство'шт.*
51	С1241-102-0116'1,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
52	Е11-060201-0101(РС100467РС279409)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м ^{3}.Устройство (подушка под ковер из бетона кл.В12,5 W4 F150 сульфатостойкий)'м^3*
53	С1261-301-0254'(4,02+0,54+1,41+0,7).0,001''Стоимость ковера'т*
54	С1217-101-0107'0,000028+0,000011+0,000004''Болты строительные с гайками и шайбами'т*
55	У6301-0401-0106(РС296026)'(4,37+2,73).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм.Установка /Кожух/'т фасонных частей*
56	У6302-0101-0101'0,4''Основание под трубопроводы песчаное.Устройство'м ^{3} основания*
57	П2Прокладка сигнальной ленты*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6401-0201-0303'3''Покрытие кабеля,проложенного в траншеях,лентой сигнальной'м*
59	С1249-101-0202'3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
60	П2Испытание и контроль*
61	У6117-0401-0201'3''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
62	Е11-250126-0101(РС188046)'3.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
63	Ц13-390201-0504'1''Трубопровод,диаметр 89 мм,толщина стенки до 8 мм.Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон,прозвучивание поперечное'стык*
64	РНадземный газопровод среднего давления*
65	У6301-0103-0201(РМ295990)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием,диаметр труб 50 мм'км*
66	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
67	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(1.0,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
68	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
69	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
70	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
71	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
72	П2Крепление газ-да Д57х3,0 на стойке из труб Д57х3,0 Н=1,0 м-1шт.(Пр.лист НГ-01-90)*
73	Е11-090305-0304(РС295605)'(8+2,05).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж'т конструкций*
74	С1222-525-0301'8.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
75	С1261-301-0219'2,05''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
76	У6103-0101-0101(РМ100467РС279429)'0,08''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
77	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7*
78	У6101-0206-0101'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''+с разравниванием*
79	ПУстановка ГРПШ-07-2У1*
80	У6117-0301-0101(РС150363)(РС150364)(РС150371)(РС157983)(РС158014)(РС158880)(РС251467)(РС251488)(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РМ296017)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
81	513-302-0406'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
82	У6301-0402-0201(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных,диаметр 50 мм'шт.*
83	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
84	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
85	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1242-103-0302'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
87	С1241-116-0309'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
88	У6114-0102-0503(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
89	С1241-102-0137'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
90	У6114-0102-0504(РМ373136)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
91	С1241-102-0162'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
92	С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
93	С1241-112-0124'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
94	С1241-112-0140'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
95	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,62*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,62*
97	П2Рама под ГРПШ*
98	У6101-0205-0102'0,3.0,5.0,6.2*
99	У6101-0206-0102'0,3.0,5.0,6.2*
100	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,206''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
101	Е11-090305-0305(РС131019)(РС295605)'(18,88+9,96+27,46+6,88+3,44).0,001''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
102	С1222-525-0101'(18,88+9,96+27,46+6,88+3,44).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
103	У6112-0305-0102'(18,88+9,96+27,46+6,88+3,44).0,001.29*
104	П2Опора бетонная под задвижки*
105	У6103-0701-0101'0,04.7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
106	У6103-0101-0101(РМ100467РС279425)'0,14.7''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м ^{3}.Устройство'м^3*
107	Е11-090305-0305(РС131019)(РС295605)'(24,3.3+0,5.3+14,25.4+0,5.4).0,001''Конструкции опорные этажерочного типа.Монтаж'т конструкций*
108	С1241-102-0162'2,9.3+1,7.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
109	С1222-525-0401'(0,5.7).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
110	У6103-0701-0804(РМ315946)'(0,13+0,05+3,24).7.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
111	С1217-101-0107'(0,13+0,05).7.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
112	С1214-210-0201'3,24.7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	С1261-301-0219'0,28.6+0,141''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
114	С1217-701-0310'0,08+0,112+0,18+0,25''Пластина техническая резиновая ГОСТ 7338-90'кг*
115	П2Сетчатое ограждение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
116	У6109-0102-0103(РМ100261РС100080)'2,4''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м ^{3} подстилающего слоя*
117	У6104-0801-0211(РС100467)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'6''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 1,7 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
118	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
119	С1212-101-2001'0,05.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
120	С1241-102-0139'2,3.8.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
121	С1222-525-0101'0,001.(4.44,8+4.23).6*
122	С1214-401-0208'21,84.6''Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 2 мм, размером стороны ячейки 50 мм ГОСТ 5336-80'м^2*
123	С1214-208-0102'0,001.(1,23.8).6''+ /поз.7/*
124	С1222-509-1003'0,001.32.(0,12+0,10)''+ /МС-11,МС-12/*
125	П2Молниеотвод*
126	У6101-0110-0104'1''Ямы,глубина до 2 м.Бурение бурильно-крановыми машинами на автомобиле.Группа грунтов 2'яма*
127	У6103-0101-0101(РМ100467РС279410)'0,3''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3}'м^3*
128	Е11-330109-0115(РС144746)(РС295605)'(11,6+21,3+41,2+12,1+2,12).0,001=Ф1''Молниеотводы стальные и тросостойки сварные массой до 0,2 т.Установка'т*
129	С1222-525-0301'(11,6+21,3+41,2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
130	С1214-208-0102'2,12.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
131	У6401-0203-0202'5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой,сечение 160 мм2'м*
132	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м ^{2}*
133	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
134	П2Испытание и контроль*
135	У6117-0401-0201'3''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
136	Е11-250126-0101(РС188046)'3.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
137	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 57х3,0 мм'стык*
138	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
139	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,9*
140	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'0,9*
141	РНадземный газопровод низкого давления*
142	У6301-0103-0203'0,011''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
143	С1241-102-0162'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
144	У6301-0401-0105(РС251470)(РМ296026)'(3.1,5+2.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных,диаметр 100-250 мм'т*
145	С1241-112-0140'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х4,0 мм'шт.*
146	С1241-114-0119'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	У6301-0402-0202(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
148	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
149	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
150	П2Крепление газ-да Д89х4,0 на опоре Н=1,0 м-1шт*
151	Е11-090305-0304(РС295605)'(3,65+2,87).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж'т конструкций*
152	С1222-525-0301'3,65.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
153	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
154	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3}'м^3*
155	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7*
156	У6101-0206-0101'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''+с разравниванием*
157	П2Крепление газ-да Д89х4,0 на опоре Н=2,2 м-3шт*
158	Н43=3*
159	Е11-090305-0304(РС295605)'(27,69+2,87).0,001''Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений.Монтаж'т конструкций*
160	С1222-525-0301'27,69.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
161	С1261-301-0219'2,87''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
162	У6103-0101-0101(РМ100467РС100533)'0,08''Устройство фундамента бетонного под колонну,объем до 3 м ^{3}'м^3*
163	У6101-0205-0102'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7*
164	У6101-0206-0101'(0,38+0,2+0,057).(0,38+0,2+0,057).0,7''+с разравниванием*
165	Н43=1*
166	П2Испытание и контроль*
167	У6117-0401-0201'5''Газопроводы.Испытание пневматическое'м газопровода*
168	Е11-250126-0101(РС188046)'5.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм.Продувка воздухом'км трубопровода*
169	Е11-250128-0101(РС295871)(Н5.0,2225)(Н52.0,2225)(Н53.0,2225)К=0,2225'1''Контроль методом радиографирования качества сварных соединений трубопроводов 1-4 категории диаметром 89х4,0 мм'стык*
170	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,2225.1''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
171	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,4*
172	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)К=2'1,4*
173	РДемонтажные работы*
174	Е12-160101-1502'71''Трубопроводы диаметром до 80 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
175	С3414-104-0501'71.1,05.0,001''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
176	С3411-102-0110'71.1,05.0,001.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
177	К'Серикбаева Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Модульная котельная
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Модульная котельная

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**28470,551**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1207,077	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,26	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**28 470 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 092 574
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539 754*
		машины и механизмы	тенге			449 976
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*114 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 909 912
		оборудование	тенге			25 018 084
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м^3,группа грунта 2**	**м^3**	**103,5555**	**442**	**45 772**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	45 771
		в том числе оплата труда машинистов			98	10 148
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,6058706	17 576	45 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6058706*	*3 879*	*10 108*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1,8445**	**9 101**	**16 787**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	16 787
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	8 083
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6812531	4 560	16 787
		Обратная засыпка				
3	**6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**71,91**	**80**	**5 753**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			80	5 753
		в том числе оплата труда машинистов			20	1 438
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,53665	10 750	5 769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53665*	*2 715*	*1 457*
4	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**м^3**	**71,91**	**46**	**3 308**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			46	3 308
		в том числе оплата труда машинистов			12	863
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3090979	10 750	3 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3090979*	*2 715*	*839*
5	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**7,99**	**3 602**	**28 780**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 602	28 780
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	13 863
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,636842	3 769	28 783
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**71,91**	**624**	**44 872**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			385	27 685
		в том числе оплата труда рабочих			186	13 375
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,384706	3 305	27 711
6.2		машины и механизмы			239	17 186
		в том числе оплата труда машинистов			77	5 537
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0386485	8 359	17 041

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0386485*	*2 715*	*5 535*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,154594	18	147
		Фундамент под котельнуюс				
7	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**1,632**	**49 959**	**81 533**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 571	9 092
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	4 526
7.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,379456	3 821	9 092
7.2		машины и механизмы			2 689	4 388
		в том числе оплата труда машинистов			532	868
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3172608	13 695	4 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3172608*	*2 715*	*861*
7.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8460288	29	25
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022913	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022913*	*2 715*	*6*
7.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	68 053
7.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,66464	39 164	65 194
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003264	36	0
7.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,408	7 006	2 858
8	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**11,97**	**56 156**	**672 187**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 827	105 659
		в том числе оплата труда рабочих			4 394	52 596
8.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,140404	4 566	105 659
8.2		машины и механизмы			4 176	49 986
		в том числе оплата труда машинистов			856	10 246
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,384546	64	89
8.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3689326	13 695	46 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3689326*	*2 715*	*9 147*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5558868	306	170
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0349045	11 521	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349045*	*2 715*	*95*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1266905	12 814	1 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1266905*	*3 879*	*491*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1900357	8 243	1 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1900357*	*2 715*	*516*
8.3		материалы, изделия и конструкции			43 153	516 541
8.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,004788	122 966	589
8.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001197	64 705	77

1	2	3	4	5	6	7
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,087381	36	3
8.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5985	2 280	1 365
8.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,43092	4 684	2 018
8.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,22094	2 146	2 620
8.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,14955	41 743	507 159
8.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2394	861	206
8.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3591	7 006	2 516
9	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,048416**	**307 990**	**14 912**
10	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,026656**	**315 277**	**8 404**
11	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,154**	**1 432 958**	**220 676**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			314 077	48 368
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	24 078
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,64656	5 014	48 368
11.2		машины и механизмы			3 946	608
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	192
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024948	12 814	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024948*	*3 879*	*97*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0349272	8 243	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0349272*	*2 715*	*95*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	171 700
11.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,154	1 114 935	171 700
		Фундамент монолитный Фм-1				
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,484**	**49 959**	**24 180**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 342
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,705672	3 821	2 696
12.2		машины и механизмы			2 689	1 301
		в том числе оплата труда машинистов			532	257
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0940896	13 695	1 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940896*	*2 715*	*255*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2509056	29	7
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006795	8 243	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006795*	*2 715*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			41 699	20 182
12.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,49368	39 164	19 334

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000968	36	0
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,121	7 006	848
13	**6103-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**5,23**	**73 628**	**385 074**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			23 424	122 508
		в том числе оплата труда рабочих			11 660	60 982
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,8299	4 566	122 505
13.2		машины и механизмы			3 928	20 543
		в том числе оплата труда машинистов			793	4 147
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5962378	64	102
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	1,4233968	13 695	19 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4233968*	*2 715*	*3 865*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0152507	11 521	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0152507*	*2 715*	*41*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0310662	12 814	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310662*	*3 879*	*121*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0451872	8 243	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0451872*	*2 715*	*123*
13.3		материалы, изделия и конструкции			46 276	242 023
13.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,27196	943	256
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	$м^3$	0,032426	122 966	3 987
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0013075	64 705	85
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0190372	36	1
13.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8765	2 758	7 933
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3075	2 146	2 806
13.3.7	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	5,30845	41 743	221 591
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9937	861	856
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,64329	7 006	4 507
14	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,10004**	**429 500**	**42 967**
15	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00712**	**307 990**	**2 193**
16	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0,08916**	**1 787 755**	**159 396**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			179 240	15 981
		в том числе оплата труда рабочих			89 227	7 955
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,1872917	5 014	15 981
16.2		машины и механизмы			5 678	506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	139
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1559943	306	48
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0356283	12 814	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356283*	*3 879*	*138*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002504	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002504*	*2 715*	*1*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 837	142 909
16.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	89,16	1 590	141 764
16.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,17832	2 280	407
16.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0008916	827 707	738
		База под дымовую трубу				
17	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной,вес более 20 кг**	**т**	**0,19448**	**1 227 183**	**238 663**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			108 302	21 063
		в том числе оплата труда рабочих			53 914	10 485
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,200768	5 014	21 063
17.2		машины и механизмы			3 946	767
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	242
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315058	12 814	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315058*	*3 879*	*122*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441081	8 243	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441081*	*2 715*	*120*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	216 833
17.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,19448	1 114 935	216 833
18	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,63992**	**259**	**1 461**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			188	1 060
		в том числе оплата труда рабочих			95	536
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1731455	6 135	1 062
18.2		машины и механизмы			4	23
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0005866	38	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005866	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 715*	*2*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005866	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005866*	*2 715*	*2*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0656938	202	13
18.3		материалы, изделия и конструкции			67	378
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000846	380 806	32
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005076	680 949	346

1	2	3	4	5	6	7
19	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,63992**	**399**	**2 250**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			220	1 241
		в том числе оплата труда рабочих			110	620
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2498485	4 968	1 241
19.2		машины и механизмы			7	39
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011731	38	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011731	11 521	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*2 715*	*3*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011731	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*2 715*	*3*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0762517	202	15
19.3		материалы, изделия и конструкции			172	970
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001579	602 024	95
19.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010152	859 926	873
		Ферма				
20	**6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м**	**т**	**0,74026**	**344 712**	**255 177**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			289 601	214 380
		в том числе оплата труда рабочих			144 190	106 738
20.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,1706652	4 746	214 380
20.2		машины и механизмы			50 544	37 415
		в том числе оплата труда машинистов			12 754	9 441
20.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0799481	545	44
20.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,5663334	12 929	33 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5663334*	*3 246*	*8 330*
20.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0703543	22 730	1 599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703543*	*4 636*	*326*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959377	12 814	1 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959377*	*3 879*	*372*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1519014	8 243	1 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1519014*	*2 715*	*412*
20.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,167242	96	112
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 567	3 381
20.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0138429	10 602	147

1	2	3	4	5	6	7
20.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0007625	120 707	92
20.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003257	954 056	311
20.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,888312	555	493
20.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2664936	251	67
20.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002295	680 949	156
20.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004442	943 399	419
20.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3257144	2 280	743
20.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0222078	2 146	48
20.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014361	557 434	801
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0074026	861	6
20.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100
21	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,6495**	**378 059**	**245 549**
22	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,09076**	**342 184**	**31 057**
23	**6111-0501-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2**	**$м^2$**	**21,46754**	**10 455**	**224 443**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 043	65 326
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	32 824
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,151015	4 968	65 334
23.2		машины и механизмы			265	5 689
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 653
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022326	38	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2031688	11 521	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2031688*	*2 715*	*552*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4018724	8 243	3 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4018724*	*2 715*	*1 091*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2500539	202	51
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	153 429
23.3.1	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-82	т	0,1288052	1 191 169	153 429
24	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**21,46754**	**399**	**8 566**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			220	4 723
		в том числе оплата труда рабочих			110	2 361
24.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,951012	4 968	4 725
24.2		машины и механизмы			7	150
		в том числе оплата труда машинистов			2	43

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0044652	38	0
24.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0044652	11 521	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044652*	*2 715*	*12*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044652	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044652*	*2 715*	*12*
24.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2902411	202	59
24.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 692
24.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006011	602 024	362
24.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0038642	859 926	3 323
		Монтаж оборудования				
25	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка**	**т блок-боксов**	**6,8**	**101 251**	**688 507**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			59 886	407 225
		в том числе оплата труда рабочих			29 322	199 390
25.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,44	5 545	407 225
25.2		машины и механизмы			37 727	256 543
		в том числе оплата труда машинистов			10 188	69 278
25.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	7,93152	9 500	75 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,93152*	*2 273*	*18 028*
25.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	1,299888	12	16
25.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,558192	13 546	88 837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,558192*	*3 879*	*25 439*
25.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,86416	17 185	49 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*4,29624*	*4 869*	*13 946*
25.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,372112	107	254
25.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,372112	12 500	29 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,372112*	*3 246*	*7 700*
25.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,534896	8 243	12 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,534896*	*2 715*	*4 167*
25.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,860512	96	563
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 638	24 739
25.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1564	118 448	18 525
25.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,284	555	2 378
25.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00884	272 284	2 407
25.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,68	765	520
25.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,884	767	678
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000476	861	0

1	2	3	4	5	6	7
25.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0136	16 436	224
26	**513-105-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х600=1200 кВт, размер 8000х4800х2700 мм**	**комплект**	**1**	**25 018 084**	**25 018 084**

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	17,458	41 743	728 749,29
2	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операци	т	0,34848	1 114 935	388 532,55
3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6495	378 059	245 549,32
4	261-107-0715	Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2 ГОСТ 25131-8	т	0,1288052	1 191 169	153 428,81
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	89,16	1 590	141 764,4
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,15832	39 164	84 528,44
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,10004	429 500	42 967,18
8	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,09076	342 184	31 056,62
9	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	$м^3$	0,1564	118 448	18 525,27
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,055536	307 990	17 104,53
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,53139	7 006	10 728,92
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,026656	315 277	8 404,02
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8765	2 758	7 933,39
14	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,5506478	2 146	5 473,69
15	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	$м^3$	0,037214	122 966	4 576,06
16	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0048793	859 926	4 195,87

1	2	3	4	5	6	7
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,172312	555	2 870,63
18	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,1025344	2 280	2 513,78
19	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00884	272 284	2 406,99
20	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,43092	4 684	2 018,43
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2409786	861	1 068,48
22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0014361	557 434	800,53
23	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0008916	827 707	737,98
24	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,884	767	678,03
25	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,68	765	520,2
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007371	680 949	501,91
27	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000759	602 024	456,94
28	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004442	943 399	419,02
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003257	954 056	310,75
30	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,27196	943	256,46
31	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0136	16 436	223,53
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0025045	64 705	162,05
33	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	0,0138429	10 602	146,76
34	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000074	1 352 536	100,13
35	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	$м^3$	0,0007625	120 707	92,04
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2664936	251	66,89
37	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000846	380 806	32,22
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1106502	36	3,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 909 906**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0214 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х600=1200 кВт, размер 8000х4800х2700 мм	комплект	1	25 018 084	25 018 084
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**25 018 084**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 927 990,09**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'6-3'Модульная котельная'РП'6'6-3'Модульная котельная'ТМ''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	П2Земляные работы*
4	У6101-0102-0108'105,4.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3},группа грунта 2'м^3*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'105,4.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	П2Обратная засыпка*
7	У6101-0106-0101'79,9.0,9*
8	У6101-0106-0108'79,9.0,9*
9	У6101-0206-0101'79,9.0,1*
10	У6101-0107-0501'79,9.0,9*
11	П2Фундамент под котельную*
12	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,632''Устройство бетонной подготовки'м^3*
13	У6103-0101-0211(РМ100533РС279420)(РМ295570)'11,97''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
14	С1214-210-0201'(1,78.27,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0101'(0,98.27,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'10.15,4.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
17	П2Фундамент монолитный Фм-1*
18	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,484''Устройство бетонной подготовки'м^3*
19	У6103-0101-0202(РМ100533РС279420)(РМ295570)'5,23''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 5 м ^{3}'м^3*
20	С1214-403-0103'(20,8+17+62,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
21	С1214-210-0201'(7,12).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	У6103-0701-0804(РМ315946РС144766)'(89,16).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
23	П2База под дымовую трубу*
24	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'(100,48+60,84+33,16).0,001=Ф1''Установка детали закладной,вес более 20 кг'т*
25	У6111-0501-0205'Ф1.29''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
26	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
27	П2Ферма*
28	У6106-0302-0301(РС131019)(РМ295605)'(330,2+135,7+183,6+3,64+87,12).0,001=Ф2''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков,гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м,высота до 25 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-201-0102'(330,2+135,7+183,6).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
30	С1214-101-0201'(3,64+87,12).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
31	У6111-0501-0601'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной пастой огнезащитной ВПМ-2'м ^{2}*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м ^{2}*
33	П2Монтаж оборудования*
34	Е11-250130-0102'6,8''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов.Установка'т блок-боксов*
35	513-105-0214'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами газовая тепловая мощность 2х600=1200 кВт, размер 8000х4800х2700 мм'комплект*
36	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Выгреб на 20м3
Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на Выгреб на 20м3

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**5480,737**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2324,280	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,512	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5 480 737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 131 943
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 054 941*
		машины и механизмы	тенге			730 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*192 337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 618 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	512		
		Землянные работы				
1	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3**	**м^3 грунта**	**584,5875**	**442**	**258 388**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			442	258 388
		в том числе оплата труда машинистов			98	57 290
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	14,7105599	17 576	258 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7105599*	*3 879*	*57 062*

1	2	3	4	5	6	7
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.** ***Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**10,4125**	**9 101**	**94 764**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 101	94 764
		в том числе оплата труда рабочих			4 382	45 628
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,7812675	4 560	94 763
3	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**м^3**	**40**	**1 317**	**52 680**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7	280
		в том числе оплата труда рабочих			3	120
3.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,076	3 569	271
3.2		машины и механизмы			1 310	52 400
		в том числе оплата труда машинистов			318	12 720
3.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1,11888	132	148
3.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,11888	12 547	14 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 246*	*3 632*
3.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	0,84672	20 127	17 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84672*	*3 879*	*3 284*
3.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,04752	9 554	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04752*	*2 715*	*129*
3.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,11888	11 105	12 425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 246*	*3 632*
3.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004752	12 196	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 715*	*13*
3.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,52704	15 611	8 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52704*	*3 879*	*2 044*
4	**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/наружные пазухи,засыпка грунта на перекрытие и обвалование/**	**м^3**	**440,1**	**80**	**35 208**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			80	35 208
		в том числе оплата труда машинистов			20	8 802
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	3,2843783	10 750	35 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2843783*	*2 715*	*8 917*

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102/наружные пазухи,засыпка грунта на перекрытие и обвалование/**	**м^3**	**440,1**	**46**	**20 245**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			46	20 244
		в том числе оплата труда машинистов			12	5 281
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8917258	10 750	20 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8917258*	*2 715*	*5 136*
6	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**48,9**	**3 602**	**176 138**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 602	176 138
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	84 842
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,73862	3 769	176 158
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**440,1**	**624**	**274 622**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	169 438
		в том числе оплата труда рабочих			186	81 859
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,31566	3 305	169 598
7.2		машины и механизмы			239	105 184
		в том числе оплата труда машинистов			77	33 888
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,476835	8 359	104 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,476835*	*2 715*	*33 875*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,90734	18	898
		Стены и днища монолитные				
8	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство**	**м^3**	**27,5**	**93 805**	**2 579 638**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			37 129	1 021 048
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	508 310
8.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	193,347	5 281	1 021 066
8.2		машины и механизмы			8 312	228 580
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	66 852
8.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,84347	64	694
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	19,1862	10 899	209 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1862*	*3 246*	*62 278*
8.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,9293	306	4 262
8.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08019	11 521	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08019*	*2 715*	*218*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,36234	12 814	4 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36234*	*3 879*	*1 406*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08405	8 243	8 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08405*	*2 715*	*2 943*
8.3		материалы, изделия и конструкции			48 364	1 330 009
8.3.1	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	$м^3$	0,0825	145 716	12 022
8.3.2	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	$м^3$	0,044	122 966	5 411
8.3.3	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	$м^3$	0,253	122 966	31 110
8.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,028325	64 705	1 833
8.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285 359	1 648
8.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012925	274 757	3 551
8.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,084975	36	3
8.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,635	2 758	23 815
8.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5	2 146	59 015
8.3.10	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	27,9125	42 284	1 180 252
8.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,2	861	11 365
9	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,6231**	**405 212**	**252 488**
10	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07728**	**315 277**	**24 365**
11	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0687**	**307 990**	**21 159**
12	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных/Устройствоуклона по дну из раствора М-100/**	**$м^3$**	**0,25**	**64 061**	**16 015**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15 800	3 950
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	1 985
12.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9516	4 151	3 950
12.2		машины и механизмы			14	4
12.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1248	29	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			48 247	12 062
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0775	11 186	867
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,255	38 158	9 730
12.3.3	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	$м^3$	0,00025	82 757	21
12.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,5	2 881	1 441
12.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0875	36	3
		Покрытие				

1	2	3	4	5	6	7
13	**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**	**3,87**	**148 897**	**576 231**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			78 410	303 447
		в том числе оплата труда рабочих			39 037	151 073
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,20176	4 654	303 449
13.2		машины и механизмы			4 528	17 524
		в том числе оплата труда машинистов			925	3 580
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	1,1936938	13 695	16 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1936938*	*2 715*	*3 241*
13.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0112849	11 521	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112849*	*2 715*	*31*
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0392882	12 814	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0392882*	*3 879*	*152*
13.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0045362	29	58
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0585144	8 243	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0585144*	*2 715*	*159*
13.3		материалы, изделия и конструкции			65 959	255 260
13.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,92805	41 374	162 519
13.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44892	943	423
13.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02322	1 131 729	26 279
13.3.4	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	0,038313	120 707	4 625
13.3.5	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	0,240714	127 483	30 687
13.3.6	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	0,020511	122 966	2 522
13.3.7	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	0,106425	122 966	13 087
13.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033282	64 705	215
13.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27 340	2 963
13.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0099459	36	0
13.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,33207	2 758	9 190
13.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,0573	861	2 632
13.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0166023	7 006	116
14	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,27264**	**429 500**	**117 099**
15	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/**	**т**	**0,00768**	**307 990**	**2 365**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,17**	**47 077**	**8 003**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			26 239	4 461
		в том числе оплата труда рабочих			13 063	2 221
16.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,905692	4 925	4 461
16.2		машины и механизмы			19 714	3 351
		в том числе оплата труда машинистов			5 819	989
16.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,049572	14 996	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049572*	*3 879*	*192*
16.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1804788	10 899	1 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1804788*	*3 246*	*586*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0777546	8 243	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777546*	*2 715*	*211*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 124	191
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00306	38 158	117
16.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	624 830	74
17	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**7 652**	**22 956**
18	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 361**	**5 361**
19	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Люки.Установка**	**шт.**	**1**	**9 559**	**9 559**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 894	6 894
		в том числе оплата труда рабочих			3 357	3 357
19.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 759	6 894
19.2		машины и механизмы			1 247	1 247
		в том числе оплата труда машинистов			387	387
19.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 996	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 879*	*84*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	8 243	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 715*	*303*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	22	3
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 418	1 418
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	38 158	305
19.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
20	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
21	**1106-1401-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Емкости.Испытание на водонепроницаемость**	**$м^3$ емкости**	**20**	**479**	**9 580**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			350	7 000

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			174	3 480
21.1.1	002-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7	4 116	6 997
21.2		машины и механизмы			8	160
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
21.2.1	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*
21.3		материалы, изделия и конструкции			121	2 420
21.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,008	182 831	1 463
21.3.2	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	1 577	63
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25	36	900
		Дыхательное устройство -1шт				
22	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка**	**км трубопровода**	**0,003**	**2 091 090**	**6 273**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 998 525	5 996
		в том числе оплата труда рабочих			973 140	2 919
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,16964	5 126	5 996
22.2		машины и механизмы			10 649	32
		в том числе оплата труда машинистов			3 364	10
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012636	12 814	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*3 879*	*5*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019116	8 243	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019116*	*2 715*	*5*
22.3		материалы, изделия и конструкции			81 916	246
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00279	38 158	106
22.3.2	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	$м^3$	0,00021	127 483	27
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,054	36	2
22.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000261	423 648	111
23	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**3**	**1 852**	**5 556**
24	**1106-0701-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пояса без опалубки.Устройство /из бетона кл.В7,5,сульфатостойкий/**	**$м^3$**	**0,2**	**71 951**	**14 390**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			22 074	4 415
		в том числе оплата труда рабочих			10 990	2 198
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8964	4 925	4 415
24.2		машины и механизмы			9 726	1 945
		в том числе оплата труда машинистов			1 812	362
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,05346	64	3
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1283904	13 695	1 758

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283904*	*2 715*	*349*
24.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44982	306	138
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005832	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 715*	*2*
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015552	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*3 879*	*6*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023112	8 243	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023112*	*2 715*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			40 151	8 030
24.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	38 871	7 891
24.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278 998	140
25	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка надшахтами**	**зонт**	**1**	**8 995**	**8 995**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 052	2 052
		в том числе оплата труда рабочих			999	999
25.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 219	2 052
25.2		машины и механизмы			115	115
		в том числе оплата труда машинистов			29	29
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	306	17
25.2.3	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*
25.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
25.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
25.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
26	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00184**	**307 990**	**567**
27	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/**	**кг**	**0,34**	**708**	**241**
28	**1145-2101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скобы ходовые.Установка**	**т деталей**	**0,00353**	**1 057 538**	**3 733**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			834 028	2 944
		в том числе оплата труда рабочих			412 692	1 457
28.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,5261112	5 596	2 944
28.2		машины и механизмы			223 510	789
		в том числе оплата труда машинистов			99 937	353
28.2.1	314-502-1101	Лебедочные станции тяговым усилием до 0,5 т	маш.-ч	0,0884096	3 514	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884096*	*1 592*	*141*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	324-108-0201	Краны-укосины для строительства труб грузоподъёмностью до 0,5 т, высотой 6 м, диаметр трубы до 2,5 м	маш.-ч	0,0884096	4 971	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884096*	*2 273*	*201*
28.2.3	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	0,0040793	9 520	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040793*	*2 715*	*11*
29	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**3,53**	**457**	**1 613**
30	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0,000264**	**954 056**	**252**
31	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,00353**	**1 492 842**	**5 270**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			271 070	957
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	476
31.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1627895	5 878	957
31.2		машины и механизмы			16 193	58
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	11
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0810135	306	25
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039268	8 243	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039268*	*2 715*	*11*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 579	4 256
31.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00353	1 194 589	4 217
31.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001412	274 757	39
		ОТМОСТКА				
32	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**3**	**64 168**	**192 504**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			15 800	47 400
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	23 820
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,4192	4 151	47 401
32.2		машины и механизмы			14	42
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4976	29	43
32.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	145 062
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,93	11 186	10 403
32.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	38 263	117 085
32.3.3	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	$м^3$	0,003	82 757	248
32.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6	2 881	17 286
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05	36	38
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ				

1	2	3	4	5	6	7
33	**1106-1401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Сооружения емкостные.Железнение поверхности**	**$м^2$ поверхности**	**29**	**1 784**	**51 736**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 702	49 358
		в том числе оплата труда рабочих			848	24 592
33.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,0509	5 454	49 364
33.2		машины и механизмы			3	87
		в том числе оплата труда машинистов			1	29
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009396	8 243	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009396*	*2 715*	*26*
33.3		материалы, изделия и конструкции			79	2 291
33.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0203	34 839	707
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,145	36	5
33.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,45	1 103	1 599
34	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону**	**$м^2$ поверхности**	**19,36**	**3 748**	**72 561**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			903	17 482
		в том числе оплата труда рабочих			449	8 693
34.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,366704	5 193	17 483
34.2		машины и механизмы			9	174
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0209088	8 243	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0209088*	*2 715*	*57*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	54 905
34.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,808	557	3 235
34.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	46,464	1 112	51 668
35	**6111-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**60,72**	**6 668**	**404 881**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 001	121 501
		в том числе оплата труда рабочих			996	60 477
35.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,115672	4 654	121 542
35.2		машины и механизмы			18	1 093
		в том числе оплата труда машинистов			4	243
35.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5639674	171	96
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0327888	22 730	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327888*	*4 636*	*152*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327888	8 243	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327888*	*2 715*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 649	282 287
35.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12144	33 384	4 054
35.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	139,656	435	60 750
35.3.3	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,7872	557	8 793
35.3.4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	187,6248	1 112	208 639
36	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**23,08**	**4 251**	**98 113**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 433	79 234
		в том числе оплата труда рабочих			1 725	39 813
36.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,665032	5 403	79 235
36.2		машины и механизмы			129	2 978
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 316
36.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,2160288	122	26
36.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,5760768	5 122	2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5760768*	*2 273*	*1 309*
36.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,436212	36 476	15 911
37	**6111-0402-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция обмазочная.Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**19,36**	**1 338**	**25 904**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			472	9 138
		в том числе оплата труда рабочих			237	4 588
37.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,943744	4 703	9 141
37.2		машины и механизмы			22	426
		в том числе оплата труда машинистов			3	58
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0083635	13 695	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083635*	*2 715*	*23*
37.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1798157	1 095	197
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062726	12 814	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062726*	*3 879*	*24*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041818	8 243	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041818*	*2 715*	*11*
37.3		материалы, изделия и конструкции			844	16 340
37.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	15,488	245	3 795
37.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00484	282 724	1 368
37.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,011616	961 705	11 171
38	**6111-0402-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция обмазочная.Устройство на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**19,36**	**418**	**8 092**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			209	4 046
		в том числе оплата труда рабочих			105	2 033
38.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,859584	4 703	4 043
38.2		машины и механизмы			13	251
		в том числе оплата труда машинистов			1	19
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0041818	13 695	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041818*	*2 715*	*11*
38.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1359072	1 095	149
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020909	12 814	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020909*	*3 879*	*8*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020909	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020909*	*2 715*	*6*
38.3		материалы, изделия и конструкции			196	3 795
38.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	15,488	245	3 795

Составил Серикбаева Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	27,9125	42 284	1 180 252,15
2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	234,0888	1 112	260 306,75
3	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,6231	405 212	252 487,6
4	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,92805	41 374	162 519,14
5	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,27264	429 500	117 098,88
6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,06	38 263	117 084,78
7	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	139,656	435	60 750,36
8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27,5	2 146	59 015
9	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	$м^3$	0,359425	122 966	44 197,05
10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	11,96707	2 758	33 005,18
11	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	$м^3$	0,240924	127 483	30 713,71
12	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,02322	1 131 729	26 278,75
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07728	315 277	24 364,61
14	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192
15	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	3	7 652	22 956
16	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07054	307 990	21 725,61

1	2	3	4	5	6	7
17	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6,5	2 881	18 726,5
18	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,436212	36 476	15 911,27
19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,2573	861	13 997,54
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	21,5952	557	12 028,53
21	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	$м^3$	0,0825	145 716	12 021,57
22	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,0075	11 186	11 269,9
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,011616	961 705	11 171,17
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,26885	38 158	10 258,78
25	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,064511	122 966	7 932,66
26	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,203	38 871	7 890,81
27	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	30,976	245	7 589,12
28	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 м	шт.	1	6 565	6 565
29	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ	м	3	1 852	5 556
30	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1	5 361	5 361
31	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	$м^3$	0,038313	120 707	4 624,65
32	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	0,00353	1 194 589	4 216,9
33	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,12144	33 384	4 054,15
34	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0130662	274 757	3 590,03
35	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,10836	27 340	2 962,56
36	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/	т	0,00768	307 990	2 365,36
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0316532	64 705	2 048,12
38	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005775	285 359	1 647,95
39	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	3,53	457	1 613,21
40	218-103-0201	Ветошь	кг	1,45	1 103	1 599,35
41	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,008	182 831	1 462,65
42	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00484	282 724	1 368,38
43	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26,6722009	36	960,2
45	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0203	34 839	707,23

1	2	3	4	5	6	7
46	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,44892	943	423,33
47	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	$м^3$	0,00325	82 757	268,96
48	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000264	954 056	251,87
49	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуть	кг	0,34	708	240,72
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
51	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005	278 998	139,5
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0166023	7 006	116,32
53	218-103-0208	Каболка	т	0,000261	423 648	110,57
54	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91,2
55	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000119	624 830	74,35
56	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	0,04	1 577	63,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 618 513**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 618 512,78**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'6-4'Выгреб на 20м^3'РП'6'6-4'Выгреб на 20м^3'АС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	П2Землянные работы*
4	У6101-0102-0108'595.0,9825''Грунты 2 группы в траншеях.Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м ^{3}'м^3 грунта*
5	У6101-0201-0202(П-6101031)'595.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях,глубина до 2 м без креплений с откосами,группа грунта 2.# Доработка вручную,зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях,разработанных механизированным способом,применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
6	У6101-0107-0801'40''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
7	У6101-0106-0101'489.0,9''+/наружные пазухи,засыпка грунта на перекрытие и обвалование/*
8	У6101-0106-0108'489.0,9''+/наружные пазухи,засыпка грунта на перекрытие и обвалование/*
9	У6101-0206-0101'489.0,1*
10	У6101-0107-0501'489.0,9*
11	П2Стены и днища монолитные*
12	Е11-061301-0104(РС100533РС279444)(РС295570)'6,4+21,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм.Устройство'м^3*
13	С1214-403-0101'(162,32+166,20+100,08+95,22+54,48+27,72+13,44+2,08+1,56).0,001''Сетки арматурная сварная из арматурной проволоки В-1,Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
14	С1214-210-0101'(76,80+0,48).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	С1214-210-0201'(20,16+11,76+26,40+9,12+1,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	У6109-0102-0110(РС100467РС102636)'0,25''+/Устройствоуклона по дну из раствора М-100/*
17	П2Покрытие*
18	Е11-060801-0102(РС100533РС100560)(РС295570)'3,87''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм.Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
19	С1214-403-0103'(136,32+136,32).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
20	С1214-210-0201'7,68.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм /Ф-1/'т*
21	У6104-0901-0201(РМ295549)'0,05.3+0,02''Опоры из плит и колец диаметром до 1000 мм.Установка'м ^{3} сборных железобетонных конструкций*
22	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
23	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
24	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Люки.Установка'шт.*
25	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
26	Е11-061401-0501'20''Емкости.Испытание на водонепроницаемость'м ^{3} емкости*
27	П2Дыхательное устройство -1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6302-0201-0101(РМ296001)'0,003''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб,диаметр 150 мм.Укладка'км трубопровода*
29	С1241-701-0201'3''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ'м*
30	Е11-060701-0202(РС100533РС100775)'0,2''Пояса без опалубки.Устройство /из бетона кл.В7,5,сульфатостойкий/'м ^{3}*
31	У6118-0204-0301'1''Зонты из листовой оцинкованной стали круглого сечения,диаметр 200 мм.Установка надшахтами'зонт*
32	С1214-210-0201'(0,4+4.0,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	С1261-301-0219'0,34''Крепления для трубопроводов /кронштейны,планки,хомуты/'кг*
34	Е11-452101-0202(РС295587)'3,53.0,001''Скобы ходовые.Установка'т деталей*
35	С1261-107-0627'3,53''Скобы ходовые'кг*
36	С1217-101-0107'(0,088+0,088+0,088).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
37	У6104-0802-0403'(2,57+0,96).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка'т стальных элементов*
38	П2ОТМОСТКА*
39	У6109-0102-0110'20.0,15*
40	П2ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ*
41	Е11-061401-0104'29''Сооружения емкостные.Железнение поверхности'м ^{2} поверхности*
42	У6111-0401-0107'19,36''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 3 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу,бетону'м^2 поверхности*
43	У6111-0401-0105(РМ295706РС135569)'60,72''Стены,фундаменты.Гидроизоляция боковая оклеечная по выровненной поверхности бутовой кладки,кирпичу и бетону в 2 слоя'м^2 поверхности*
44	У6112-0201-0101'23,08''Стены.Штукатурка улучшенная цементно-известковым раствором по камню'м ^{2} оштукатуриваемой поверхности*
45	У6111-0402-0304'19,36''Пароизоляция обмазочная.Устройство в один слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
46	У6111-0402-0305'19,36''Пароизоляция обмазочная.Устройство на каждый последующий слой'м ^{2} изолируемой поверхности*
47	К'Серикбаева Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Тепловые сети
Шифр объекта 6-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-5

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**16239,331**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4587,988	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,955	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16 239 331**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 218 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 084 186*
		машины и механизмы	тенге			1 452 244
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*369 782*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 508 535
		оборудование	тенге			60 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	955		
Раздел 1.		**Трубопроводы**				**6 226 334**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 378 973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 176 518*
		машины и механизмы	тенге			546 859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*135 193*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 240 155
		оборудование	тенге			60 346
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	482		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6303-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,14**	**5 837 363**	**817 231**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 844 191	538 187
		в том числе оплата труда рабочих			1 872 066	262 089
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94,6512	5 686	538 187
1.2		машины и механизмы			1 828 268	255 957
		в том числе оплата труда машинистов			410 738	57 503
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30,0888	1 354	40 740
1.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,349832	14 891	109 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,349832*	*3 879*	*28 510*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,7422	55	206
1.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	4,536	16 307	73 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,536*	*3 879*	*17 595*
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,871856	6 484	12 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,871856*	*2 715*	*5 082*
1.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019656	12 814	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019656*	*3 879*	*76*
1.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,268	8 359	18 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,268*	*2 715*	*6 158*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 243	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 715*	*82*
1.3		материалы, изделия и конструкции			164 904	23 087
1.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000742	711 375	528
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,376	36	446
1.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,92	1 234	22 113
2	**241-102-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм**	**м**	**141,4**	**4 470**	**632 058**
3	**6303-0101-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм**	**км**	**0,07**	**3 796 031**	**265 722**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 589 494	181 265
		в том числе оплата труда рабочих			1 260 846	88 259
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,508	5 576	181 265
3.2		машины и механизмы			1 146 166	80 232
		в том числе оплата труда машинистов			273 185	19 123
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,01776	1 354	8 148
3.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,091096	14 891	31 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,091096*	*3 879*	*8 111*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,99792	55	55
3.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1,8144	16 307	29 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8144*	*3 879*	*7 038*
3.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,49896	6 484	3 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*2 715*	*1 355*
3.2.6	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*
3.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,945	8 359	7 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,945*	*2 715*	*2 566*
3.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 243	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 715*	*27*
3.3		материалы, изделия и конструкции			60 371	4 226
3.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00014	711 375	100
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,848	36	67
3.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,29	1 234	4 060
4	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**70,7**	**2 679**	**189 405**
5	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**1 932 740**	**11 596**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 671 136	10 027
		в том числе оплата труда рабочих			813 709	4 882
5.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63944	6 116	10 027
5.2		машины и механизмы			191 613	1 149
		в том числе оплата труда машинистов			55 222	331
5.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0624672	12 607	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624672*	*3 246*	*203*
5.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0057024	16 493	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*3 879*	*22*
5.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0535248	55	3
5.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05184	123	6
5.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,007776	311	2
5.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0379728	6 484	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379728*	*2 715*	*103*
5.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012312	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012312*	*2 715*	*3*
5.3		материалы, изделия и конструкции			69 991	420

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	127 483	138
5.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024	361	9
5.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 280	274
6	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**6**	**1 453**	**8 718**
7	**6301-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**3 340 893**	**20 045**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 183 677	7 102
		в том числе оплата труда рабочих			576 382	3 458
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31544	5 399	7 102
7.2		машины и механизмы			61 176	367
		в том числе оплата труда машинистов			293	2
7.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1933632	1 818	352
7.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,447768	18	8
7.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000648	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 715*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 096 040	12 576
7.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	145 716	219
7.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,38	1 058	10 982
7.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,258	4 702	1 213
7.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00222	22 383	50
7.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
7.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	540 519	97
7.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
8	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**2 212 652**	**13 276**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 783 426	10 701
		в том числе оплата труда рабочих			868 385	5 210
8.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7496	6 116	10 701
8.2		машины и механизмы			309 411	1 857
		в том числе оплата труда машинистов			91 158	547
8.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0983016	12 607	1 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0983016*	*3 246*	*319*
8.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007128	16 493	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007128*	*3 879*	*28*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10692	55	6
8.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,07776	123	10
8.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,011664	311	4
8.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0723816	6 484	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0723816*	*2 715*	*197*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013608	8 243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 715*	*4*
8.3		материалы, изделия и конструкции			119 815	719
8.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00108	127 483	138
8.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0942	361	34
8.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
9	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**6**	**3 617**	**21 702**
10	**6301-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,006**	**5 243 021**	**31 458**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 195 339	7 172
		в том числе оплата труда рабочих			582 061	3 492
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3284	5 399	7 172
10.2		машины и механизмы			64 921	389
		в том числе оплата труда машинистов			528	3
10.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2024352	1 818	368
10.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,447768	18	8
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 982 761	23 897
10.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	145 716	219
10.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,92	1 058	21 075
10.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,492	4 702	2 313
10.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00426	22 383	95
10.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
10.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00033	540 519	178
10.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
11	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**10**	**3 324**	**33 240**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-112-0139** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм**	**шт.**	**6**	**1 339**	**8 034**
13	**241-113-0222** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**7 944**	**15 888**
14	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,0096**	**1 125 944**	**10 809**
15	**222-519-0201** *РСНБ РК 2022*	**Опоры скользящие**	**т**	**0,11682**	**1 125 944**	**131 533**
16	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**4**	**13 211**	**52 844**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			11 442	45 768
		в том числе оплата труда рабочих			5 571	22 284
16.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 219	45 769
16.2		машины и механизмы			445	1 780
		в том числе оплата труда машинистов			147	588
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 243	1 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	5 296
16.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4 990
16.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
17	**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.**	**4**	**85 532**	**342 128**
18	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 989**	**31 912**
19	**6301-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**5 501**	**22 004**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 699	18 796
		в том числе оплата труда рабочих			2 288	9 152
19.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	4 944	18 795
19.2		машины и механизмы			89	356
		в том числе оплата труда машинистов			29	116
19.2.1	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			713	2 852
19.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2 661
19.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
20	**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.**	**2**	**1 695**	**3 390**
21	**242-301-1205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**5 499**	**10 998**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6111-0501-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88**	**м^2**	**78,03**	**369**	**28 793**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			70	5 462
		в том числе оплата труда рабочих			35	2 731
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,100223	4 968	5 466
22.2		машины и механизмы			3	234
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0081151	38	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081151	11 521	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081151*	*2 715*	*22*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081151	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081151*	*2 715*	*22*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5274828	202	107
22.3		материалы, изделия и конструкции			296	23 097
22.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0117045	1 797 411	21 038
22.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0023409	859 254	2 011
23	**6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем**	**м^3**	**5,55**	**104 052**	**577 489**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			83 311	462 376
		в том числе оплата труда рабочих			41 867	232 362
23.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83,916	5 510	462 377
23.2		машины и механизмы			5 281	29 310
		в том числе оплата труда машинистов			1 730	9 602
23.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3,77622	43	162
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,53646	8 243	29 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53646*	*2 715*	*9 601*
23.3		материалы, изделия и конструкции			15 460	85 803
23.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,329	2 647	11 459
23.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,9415	943	2 774
23.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,6055	907	5 084
23.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,074925	655 791	49 135
23.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000222	2 358 157	524
23.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	58,83	286	16 825
24	**234-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80**	**м^3**	**5,994**	**6 474**	**38 805**
25	**261-105-0190** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,14397**	**552 642**	**79 564**
26	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,006**	**264 370**	**1 586**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			259 690	1 558
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	759
26.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33372	4 669	1 558
26.2		материалы, изделия и конструкции			4 680	28
26.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000035	711 375	3
26.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0708	361	26
27	**6301-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0,07**	**270 203**	**18 914**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			259 690	18 178
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	8 850
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8934	4 669	18 178
27.2		материалы, изделия и конструкции			10 513	736
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000931	711 375	66
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,855	361	670
28	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,006**	**278 329**	**1 670**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			259 690	1 558
		в том числе оплата труда рабочих			126 424	759
28.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,33372	4 669	1 558
28.2		материалы, изделия и конструкции			18 639	112
28.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000141	711 375	10
28.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,282	361	102
29	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,14**	**354 457**	**49 624**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			311 628	43 628
		в том числе оплата труда рабочих			151 709	21 239
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,34416	4 669	43 628
29.2		материалы, изделия и конструкции			42 829	5 996
29.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000756	711 375	538
29.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15,12	361	5 458
30	**1339-0201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**6**	**1 924**	**11 544**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 815	10 890
		в том числе оплата труда рабочих			997	5 982
30.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,908	5 705	10 885

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			19	114
30.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0,954	121	115
30.3		материалы, изделия и конструкции			90	540
30.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	71
30.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,156	192	30
30.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44
30.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398
31	**517-101-0401** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Индикатор коррозии**	**шт.**	**1**	**60 346**	**60 346**
		Деталь заделки трубопровода				
32	**1146-0303-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 34***	**Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 $м^2$**	**$м^3$ заделки**	**0,13**	**437 066**	**56 819**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			336 405	43 733
		в том числе оплата труда рабочих			166 456	21 639
32.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,560888	4 141	43 733
32.2		машины и механизмы			3 570	464
		в том числе оплата труда машинистов			1 173	152
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,029484	38	1
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05616	8 243	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05616*	*2 715*	*152*
32.3		материалы, изделия и конструкции			97 091	12 622
32.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1352	38 263	5 173
32.3.2	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	$м^3$	0,0273	127 483	3 480
32.3.3	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	$м^3$	0,0234	122 966	2 877
32.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000637	64 705	41
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001781	36	0
32.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,001235	315 277	389
32.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,767	861	660
33	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,04696**	**4 164 265**	**195 554**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 251 215	105 717
		в том числе оплата труда рабочих			1 096 226	51 479
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8591434	6 666	105 717
33.2		машины и механизмы			1 273 625	59 809
		в том числе оплата труда машинистов			329 330	15 465
33.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,6715245	12 607	58 894

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6715245*	*3 246*	*15 164*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1110698	8 243	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110698*	*2 715*	*302*
33.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	30 027
33.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04696	449 705	21 118
33.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,2264	2 108	8 909
34	**6301-0403-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм**	**шт.**	**4**	**21 476**	**85 904**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			17 638	70 552
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	34 356
34.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	6 666	70 553
34.2		машины и механизмы			737	2 948
		в том числе оплата труда машинистов			59	236
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3008	306	2 234
34.2.2	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*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 101	12 404
34.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 280	12 403
35	**241-116-0315** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм**	**шт.**	**4**	**22 103**	**88 412**
		Выход канала из земли				
36	**1106-1001-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство**	**$м^3$**	**1,3**	**66 920**	**86 996**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			19 035	24 746
		в том числе оплата труда рабочих			9 476	12 319
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,41944	4 566	24 745
36.2		машины и механизмы			5 171	6 723
		в том числе оплата труда машинистов			1 492	1 940
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,61776	64	40
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,54756	10 899	5 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54756*	*3 246*	*1 777*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6604416	306	202
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,020358	12 814	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020358*	*3 879*	*79*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0306072	8 243	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306072*	*2 715*	*83*
36.3		материалы, изделия и конструкции			42 714	55 527
36.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00585	39 164	229
36.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	40 467	53 396
36.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00169	122 966	208

1	2	3	4	5	6	7
36.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000611	64 705	40
36.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000377	954 056	360
36.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00078	278 998	218
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001833	36	0
36.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1469	2 758	405
36.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7826	861	674
37	**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**	**0,02112**	**307 990**	**6 505**
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**	**0,0119**	**315 277**	**3 752**
39	**6104-0802-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Установка**	**т стальных элементов**	**0,0596**	**1 417 966**	**84 511**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			199 335	11 880
		в том числе оплата труда рабочих			99 227	5 914
39.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0211552	5 878	11 880
39.2		машины и механизмы			15 799	941
		в том числе оплата труда машинистов			2 991	178
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3086014	306	400
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0656554	8 243	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0656554*	*2 715*	*178*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 202 832	71 689
39.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0596	1 194 589	71 198
39.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001788	274 757	491
40	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,01969**	**1 432 958**	**28 215**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			314 077	6 184
		в том числе оплата труда рабочих			156 349	3 079
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2333816	5 014	6 184
40.2		машины и механизмы			3 946	77
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	24
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031898	12 814	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031898*	*3 879*	*12*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044657	8 243	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044657*	*2 715*	*12*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 114 935	21 953
40.3.1	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	0,01969	1 114 935	21 953

1	2	3	4	5	6	7
41	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2**	**3 517**	**7 034**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			101	202
		в том числе оплата труда рабочих			49	98
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0388	5 190	201
41.2		машины и механизмы			353	706
		в том числе оплата труда машинистов			52	104
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000216	1 521	0
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0000648	154	0
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,008208	23 016	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*3 246*	*27*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,012312	21 029	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*3 879*	*48*
41.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,002592	8 359	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*2 715*	*7*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001728	12 196	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*2 715*	*5*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0000864	10 572	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000864*	*3 246*	*0*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,004536	47 815	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 879*	*18*
41.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	6 126
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1952	31 361	6 122
41.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000216	229 504	5
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002	36	0
42	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**1,52**	**555**	**844**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			166	252
		в том числе оплата труда рабочих			84	128
42.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,050616	4 968	251
42.2		машины и механизмы			11	17
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003162	38	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003162	11 521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003162*	*2 715*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006323	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006323*	*2 715*	*2*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0442624	202	9
42.3		материалы, изделия и конструкции			378	575
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000395	380 806	15
42.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2736	2 045	560
		Узел А				
43	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**0,347**	**8 503**	**2 951**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 749	1 648
		в том числе оплата труда рабочих			2 386	828
43.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3642806	4 524	1 648
43.2		машины и механизмы			36	13
		в том числе оплата труда машинистов			8	3
43.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0007495	13 695	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007495*	*2 715*	*2*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002623	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002623*	*2 715*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 718	1 290
43.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04164	853	36
43.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01388	484	7
43.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0019779	630 977	1 248
44	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0,0010137**	**298 253**	**302**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			271 070	275
		в том числе оплата труда рабочих			134 935	137
44.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0467478	5 878	275
44.2		машины и механизмы			16 193	16
		в том числе оплата труда машинистов			3 020	3
44.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0232644	306	7
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011276	8 243	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011276*	*2 715*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	11
44.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000405	274 757	11
45	**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**	**0,00063**	**451 090**	**284**
46	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0003837**	**954 056**	**366**

1	2	3	4	5	6	7
47	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,09**	**555**	**50**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			166	15
		в том числе оплата труда рабочих			84	8
47.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,002997	4 968	15
47.2		машины и механизмы			11	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000187	38	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000187	11 521	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000187*	*2 715*	*0*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000374	8 243	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000374*	*2 715*	*0*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0026208	202	1
47.3		материалы, изделия и конструкции			378	34
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000023	380 806	1
47.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0162	2 045	33
		Узел трубопроводов УТ1				
48	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**2**	**7 001**	**14 002**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6 031	12 062
		в том числе оплата труда рабочих			2 936	5 872
48.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3112	5 219	12 062
48.2		машины и механизмы			267	534
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
48.2.1	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*
48.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
48.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
48.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
49	**242-302-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый,для воды,пара,Т до+425°С,PN 63,марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**92 096**	**184 192**
50	**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.**	**2**	**1 339**	**2 678**
51	**6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**2**	**41 456**	**82 912**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			19 553	39 106
		в том числе оплата труда рабочих			9 520	19 040
51.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0696	6 443	39 106

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			18 396	36 792
		в том числе оплата труда машинистов			4 894	9 788
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,5272	12 607	31 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5272*	*3 246*	*8 203*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5832	8 243	4 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 715*	*1 583*
51.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,296	96	124
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 507	7 014
51.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,178	5 628	1 002
51.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,02	555	566
51.3.3	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	0,8	4 470	3 576
51.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,82	2 280	1 870
		КЛАПАН ЗАХЛОПКА Ду10(				
52	**1109-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,000261**	**1 220 149**	**318**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			918 260	240
		в том числе оплата труда рабочих			457 131	119
52.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0453827	5 281	240
52.2		машины и механизмы			288 503	76
		в том числе оплата труда машинистов			44 196	12
52.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	0,0171947	2 152	37
52.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022832	13 314	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022832*	*3 879*	*9*
52.2.3	342-207-0115	Машины листогибочные специальные (вальцы)	маш.-ч	0,0003946	372	0
52.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0000846	55	0
52.2.5	341-106-0101	Ножницы листовые кривошипные (гильотинные)	маш.-ч	0,0005919	367	0
52.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0001409	9 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001409*	*2 715*	*0*
52.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0005074	96	0
52.2.8	341-303-0101	Пресс листогибочный кривошипный 1000 кН (100 тс)	маш.-ч	0,0008456	7 305	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008456*	*2 715*	*2*
52.3		материалы, изделия и конструкции			13 386	2
52.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0002871	555	0
52.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0000783	251	0
52.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000114	289 955	3
53	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,000101**	**1 183 256**	**120**

1	2	3	4	5	6	7
54	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0001626**	**1 130 546**	**184**
55	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**1**	**5 100**	**5 100**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 320	4 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 103	2 103
55.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	6 666	4 320
55.2		машины и механизмы			119	119
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	306	119
55.3		материалы, изделия и конструкции			661	661
55.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	2 280	661
56	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**4 864**	**4 864**
57	**6114-0102-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка**	**м трубопровода**	**1**	**9 107**	**9 107**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			4 760	4 760
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	2 318
57.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8372	5 686	4 760
57.2		машины и механизмы			210	210
		в том числе оплата труда машинистов			52	52
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	0,002808	13 695	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*2 715*	*8*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00104	12 814	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*3 879*	*4*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01456	8 243	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 715*	*40*
57.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,404768	96	39
57.3		материалы, изделия и конструкции			4 137	4 137
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00021	38 158	8
57.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5
57.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0061	5 628	34
57.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0067	555	4
57.3.5	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1	4 086	4 086
58	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**25**	**648**	**16 200**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			645	16 125
		в том числе оплата труда рабочих			321	8 025

1	2	3	4	5	6	7
58.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2125	5 014	16 107
58.2		машины и механизмы			3	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
59	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0014967**	**954 056**	**1 428**
60	**261-107-0648** *РСНБ РК 2022*	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0,0001**	**258**	
61	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /патрубок/.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0136**	**562 816**	**7 654**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			212 290	2 887
		в том числе оплата труда рабочих			103 349	1 406
61.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6183648	4 669	2 887
61.2		машины и механизмы			9 348	127
		в том числе оплата труда машинистов			3 079	42
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0154224	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154224*	*2 715*	*42*
61.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	4 640
61.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0136	330 957	4 501
61.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0001904	25 928	5
61.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0003165	423 648	134
62	**251-305-0110** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)**	**кг**	**0,05**	**951**	**48**
63	**6111-0501-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-88**	**$м^2$**	**41,4**	**369**	**15 277**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			70	2 898
		в том числе оплата труда рабочих			35	1 449
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,58374	4 968	2 900
63.2		машины и механизмы			3	124
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0043056	38	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0043056	11 521	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 715*	*12*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043056	8 243	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043056*	*2 715*	*12*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,279864	202	57
63.3		материалы, изделия и конструкции			296	12 254
63.3.1	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,00621	1 797 411	11 162
63.3.2	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,001242	859 254	1 067

1	2	3	4	5	6	7
64	**6111-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы.Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем**	**$м^3$ изоляции**	**3,6**	**185 738**	**668 657**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			100 746	362 686
		в том числе оплата труда рабочих			50 632	182 275
64.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,7336	5 056	362 685
64.2		машины и механизмы			3 349	12 056
		в том числе оплата труда машинистов			1 085	3 906
64.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,58784	43	197
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43856	8 243	11 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 715*	*3 906*
64.3		материалы, изделия и конструкции			81 643	293 915
64.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	3,96	943	3 734
64.3.2	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	14,4	907	13 061
64.3.3	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	$м^3$	3,7152	46 697	173 489
64.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,1404	655 791	92 073
64.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000144	2 358 157	340
64.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	39,24	286	11 223
65	**6111-0301-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике**	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**84,7**	**4 417**	**374 120**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2 191	185 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 101	93 255
65.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,24944	4 611	185 590
65.2		машины и механизмы			43	3 642
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 186
65.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,1525976	43	50
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4299372	8 243	3 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4299372*	*2 715*	*1 167*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 183	184 900
65.3.1	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	152,46	1 138	173 499
65.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	40,0631	286	11 458
66	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В**	**1000 $м^2$**	**0,097405**	**552 642**	**53 830**
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1				
67	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**$м^3$**	**11,95**	**1 317**	**15 738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			7	84
		в том числе оплата труда рабочих			3	36
67.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,022705	3 569	81
67.2		машины и механизмы			1 310	15 654
		в том числе оплата труда машинистов			318	3 800
67.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,3342654	132	44
67.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,3342654	12 547	4 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3342654*	*3 246*	*1 085*
67.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,2529576	20 127	5 091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2529576*	*3 879*	*981*
67.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0141966	9 554	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141966*	*2 715*	*39*
67.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3342654	11 105	3 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3342654*	*3 246*	*1 085*
67.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014197	12 196	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014197*	*2 715*	*4*
67.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1574532	15 611	2 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574532*	*3 879*	*611*
68	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,4**	**45 432**	**18 173**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 571	2 228
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1 109
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5832	3 821	2 228
68.2		машины и механизмы			2 689	1 076
		в том числе оплата труда машинистов			532	213
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07776	13 695	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07776*	*2 715*	*211*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,20736	29	6
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 715*	*2*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
68.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008	36	0
68.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1	7 006	701
68.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	34 725	14 168
69	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,9**	**93 256**	**83 930**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			37 129	33 416
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	16 636

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,32772	5 281	33 417
69.2		машины и механизмы			8 312	7 481
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	2 188
69.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3548772	64	23
69.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,627912	10 899	6 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,627912*	*3 246*	*2 038*
69.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,455868	306	140
69.2.4	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*
69.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118584	12 814	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118584*	*3 879*	*46*
69.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035478	8 243	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035478*	*2 715*	*96*
69.3		материалы, изделия и конструкции			47 815	43 033
69.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0027	145 716	393
69.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	122 966	177
69.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00828	122 966	1 018
69.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000927	64 705	60
69.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000189	285 359	54
69.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000423	274 757	116
69.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002781	36	0
69.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2826	2 758	779
69.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,9	2 146	1 931
69.3.10	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,9135	41 743	38 132
69.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	861	372
70	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0028**	**429 500**	**1 203**
71	**1122-1301-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 41***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**$м^3$**	**1,48**	**124 174**	**183 778**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			51 202	75 779
		в том числе оплата труда рабочих			24 931	36 898
71.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,273712	5 309	75 779
71.2		машины и механизмы			17 173	25 417
		в том числе оплата труда машинистов			5 324	7 880
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,43856	12 814	18 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*3 879*	*5 580*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,847152	8 243	6 983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,847152*	*2 715*	*2 300*

1	2	3	4	5	6	7
71.3		материалы, изделия и конструкции			55 799	82 582
71.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7696	38 263	29 447
71.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14948	39 515	5 907
71.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,12136	38 158	4 631
71.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00592	127 483	755
71.3.5	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	33,744	1 138	38 401
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004588	36	0
71.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,1776	4 684	832
71.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1184	861	102
71.3.9	218-103-0208	Каболка	т	0,00592	423 648	2 508
72	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**36 872**	**36 872**
73	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**33 873**	**135 492**
74	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
75	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки**	**т**	**0,038**	**1 145 933**	**43 545**
76	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,102**	**399**	**440**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			220	242
		в том числе оплата труда рабочих			110	121
76.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0488186	4 968	243
76.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
76.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002292	38	0
76.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002292	11 521	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002292*	*2 715*	*1*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002292	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002292*	*2 715*	*1*
76.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014899	202	3
76.3		материалы, изделия и конструкции			172	190
76.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000309	602 024	19
76.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001984	859 926	171
77	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,55**	**64 168**	**35 292**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			15 800	8 690
		в том числе оплата труда рабочих			7 940	4 367

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,09352	4 151	8 690
77.2		машины и механизмы			14	8
77.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,27456	29	8
77.3		материалы, изделия и конструкции			48 354	26 595
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1705	11 186	1 907
77.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	38 263	21 466
77.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00055	82 757	46
77.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1	2 881	3 169
77.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1925	36	7
	Раздел 2.	**Строительные работы**				**7 697 085**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 162 337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*571 330*
		машины и механизмы	тенге			711 007
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 823 742
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
78	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**525,74**	**442**	**232 377**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			442	232 378
		в том числе оплата труда машинистов			98	51 523
78.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	13,2297214	17 576	232 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2297214*	*3 879*	*51 318*
79	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**$м^3$**	**16,26**	**7 584**	**123 316**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			7 584	123 316
		в том числе оплата труда рабочих			3 652	59 382
79.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,043632	4 560	123 319
80	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м**	**$м^3$**	**406,8**	**94**	**38 239**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			94	38 239
		в том числе оплата труда машинистов			24	9 763
80.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5411126	10 750	38 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5411126*	*2 715*	*9 614*

1	2	3	4	5	6	7
81	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**406,8**	**624**	**253 843**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			385	156 618
		в том числе оплата труда рабочих			186	75 665
81.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,43288	3 305	156 766
81.2		машины и механизмы			239	97 226
		в том числе оплата труда машинистов			77	31 324
81.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	11,53278	8 359	96 403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,53278*	*2 715*	*31 312*
81.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,13112	18	830
82	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**406,8**	**209**	**85 021**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			44	17 899
		в том числе оплата труда рабочих			21	8 543
82.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,36976	3 305	17 747
82.2		машины и механизмы			161	65 495
		в том числе оплата труда машинистов			36	14 645
82.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,3599968	12 196	65 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3599968*	*2 715*	*14 552*
82.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 627
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	40,68	36	1 464
83	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**45,2**	**3 602**	**162 810**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 602	162 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	78 422
83.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,20216	3 769	162 829
84	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунта до 10 м,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ**	**м^3**	**90**	**134**	**12 060**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			134	12 060
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 060
84.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1178	10 750	12 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1178*	*2 715*	*3 035*
		Подпольный канал				
85	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**11,86**	**45 432**	**538 824**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
85.1		затраты на труд рабочих			5 571	66 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	32 888
85.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,29188	3 821	66 072
85.2		машины и механизмы			2 689	31 892
		в том числе оплата труда машинистов			532	6 310
85.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,305584	13 695	31 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,305584*	*2 715*	*6 260*
85.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,148224	29	178
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0166514	8 243	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166514*	*2 715*	*45*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	20 779
85.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02372	36	1
85.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,965	7 006	20 773
85.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,0972	34 725	420 075
86	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$**	**31,24**	**37 142**	**1 160 316**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			18 356	573 441
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	285 471
86.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,351536	5 104	573 442
86.2		машины и механизмы			7 014	219 118
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	59 950
86.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	15,857424	10 899	172 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,857424*	*3 246*	*51 473*
86.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	17,7603149	1 095	19 448
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0661587	12 814	13 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0661587*	*3 879*	*4 136*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5992381	8 243	13 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5992381*	*2 715*	*4 342*
86.3		материалы, изделия и конструкции			11 772	367 757
86.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,71852	38 158	27 417
86.3.2	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	$м^3$	0,081224	122 966	9 988
86.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,06216	282 724	300 298
86.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,62	861	13 449
86.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	53,108	312	16 570
87	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4*	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**31,24**	**284**	**8 872**
88	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$,объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**18,62**	**163 267,11**	**3 040 034**
89	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**12,62**	**141 298,2**	**1 783 183**

1	2	3	4	5	6	7
		Монолитные участки лоткое				
90	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,14**	**45 432**	**6 360**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			5 571	780
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	388
90.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,20412	3 821	780
90.2		машины и механизмы			2 689	376
		в том числе оплата труда машинистов			532	74
90.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,027216	13 695	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027216*	*2 715*	*74*
90.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,072576	29	2
90.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001966	8 243	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001966*	*2 715*	*1*
90.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	245
90.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00028	36	0
90.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,035	7 006	245
90.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1428	34 725	4 959
91	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,22**	**123 878**	**27 253**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			53 350	11 737
		в том числе оплата труда рабочих			26 562	5 844
91.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,383128	4 925	11 737
91.2		машины и механизмы			12 396	2 727
		в том числе оплата труда машинистов			3 705	815
91.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2314224	10 899	2 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2314224*	*3 246*	*751*
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 715*	*2*
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051559	12 814	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051559*	*3 879*	*20*
91.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1335787	29	4
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015444	8 243	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*2 715*	*42*
91.3		материалы, изделия и конструкции			58 132	12 789
91.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,00638	145 716	930
91.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0121	122 966	1 488
91.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,005148	122 966	633

1	2	3	4	5	6	7
91.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003014	64 705	20
91.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0009064	36	0
91.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2233	41 743	9 321
91.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,462	861	398
92	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,07221**	**429 500**	**31 014**
		Монолитные участки покрытие				
93	**1106-0801-0108** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,144**	**120 361**	**17 332**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			58 305	8 396
		в том числе оплата труда рабочих			29 027	4 180
93.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,804032	4 654	8 396
93.2		машины и механизмы			6 954	1 001
		в том числе оплата труда машинистов			1 308	188
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	0,0645875	13 695	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645875*	*2 715*	*175*
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2331867	306	71
93.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004199	11 521	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004199*	*2 715*	*1*
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015552	12 814	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015552*	*3 879*	*6*
93.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1073399	29	3
93.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021151	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021151*	*2 715*	*6*
93.3		материалы, изделия и конструкции			55 102	7 935
93.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0020736	122 966	255
93.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0048384	122 966	595
93.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000821	64 705	5
93.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002592	278 998	72
93.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002304	36	0
93.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,165024	2 758	455
93.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,19152	2 146	411
93.3.8	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,14616	41 743	6 101
93.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04608	861	40
94	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,038338**	**429 500**	**16 466**
		Опора неподвижная Н-1-2-3				

1	2	3	4	5	6	7
95	**1106-1301-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство**	**м^3**	**0,66**	**123 878**	**81 759**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			53 350	35 211
		в том числе оплата труда рабочих			26 562	17 531
95.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,149384	4 925	35 211
95.2		машины и механизмы			12 396	8 181
		в том числе оплата труда машинистов			3 705	2 445
95.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6942672	10 899	7 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6942672*	*3 246*	*2 254*
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019246	11 521	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019246*	*2 715*	*5*
95.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0154678	12 814	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154678*	*3 879*	*60*
95.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4007362	29	12
95.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046332	8 243	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046332*	*2 715*	*126*
95.3		материалы, изделия и конструкции			58 132	38 367
95.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,01914	145 716	2 789
95.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0363	122 966	4 464
95.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,015444	122 966	1 899
95.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009042	64 705	59
95.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0027192	36	0
95.3.6	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,6699	41 743	27 964
95.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,386	861	1 193
96	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0443004**	**429 500**	**19 027**
97	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**м^3**	**0,33**	**37 142**	**12 257**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			18 356	6 057
		в том числе оплата труда рабочих			9 138	3 016
97.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,186812	5 104	6 057
97.2		машины и механизмы			7 014	2 314
		в том числе оплата труда машинистов			1 919	633
97.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,167508	10 899	1 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*3 246*	*544*
97.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,187609	1 095	205
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0112622	12 814	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112622*	*3 879*	*44*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168934	8 243	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168934*	*2 715*	*46*
97.3		материалы, изделия и конструкции			11 772	3 885
97.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00759	38 158	290
97.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000858	122 966	106
97.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01122	282 724	3 172
97.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,165	861	142
97.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,561	312	175
98	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4*	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**0,33**	**284**	**94**
99	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,33**	**141 298,2**	**46 628**
	Раздел 3.	**Теплофикационный колодец**				**2 315 912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			676 896
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336 338*
		машины и механизмы	тенге			194 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 444 638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
				Теплофикационный колодец УТ-1		
100	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2**	**$м^3$**	**56,8609103**	**442**	**25 133**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			442	25 132
		в том числе оплата труда машинистов			98	5 572
100.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,430848	17 576	25 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,430848*	*3 879*	*5 550*
101	**6101-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,0127898**	**11 942**	**12 095**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			11 942	12 095
		в том числе оплата труда рабочих			5 752	5 826
101.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0626764	3 949	12 095
		Устройство грунтовой подушки				
102	**6101-0107-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные**	**$м^3$**	**10,56**	**1 317**	**13 908**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7	74
		в том числе оплата труда рабочих			3	32

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,020064	3 569	72
102.2		машины и механизмы			1 310	13 834
		в том числе оплата труда машинистов			318	3 358
102.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0,2953843	132	39
102.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,2953843	12 547	3 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953843*	*3 246*	*959*
102.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	0,2235341	20 127	4 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235341*	*3 879*	*867*
102.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,0125453	9 554	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125453*	*2 715*	*34*
102.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2953843	11 105	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2953843*	*3 246*	*959*
102.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0012545	12 196	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012545*	*2 715*	*3*
102.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1391386	15 611	2 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1391386*	*3 879*	*540*
103	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**37,01133**	**94**	**3 479**
		из них:				
103.1		машины и механизмы			94	3 479
		в том числе оплата труда машинистов			24	888
103.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3221762	10 750	3 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3221762*	*2 715*	*875*
104	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0102**	**$м^3$**	**37,01133**	**46**	**1 703**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			46	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			12	444
104.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1590895	10 750	1 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1590895*	*2 715*	*432*
105	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4,11237**	**3 602**	**14 813**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 602	14 813
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	7 135
105.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,9306033	3 769	14 814
106	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**37,01133**	**624**	**23 095**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			385	14 249
		в том числе оплата труда рабочих			186	6 884

1	2	3	4	5	6	7
106.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3155211	3 305	14 263
106.2		машины и механизмы			239	8 846
		в том числе оплата труда машинистов			77	2 850
106.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0492712	8 359	8 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0492712*	*2 715*	*2 849*
106.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,1970848	18	76
107	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ**	**$м^3$**	**16,75**	**134**	**2 245**
		из них:				
107.1		машины и механизмы			134	2 245
		в том числе оплата труда машинистов			34	570
107.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,208035	10 750	2 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208035*	*2 715*	*565*
108	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,15**	**45 432**	**52 247**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 571	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3 189
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6767	3 821	6 407
108.2		машины и механизмы			2 689	3 093
		в том числе оплата труда машинистов			532	612
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	0,22356	13 695	3 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*2 715*	*607*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,59616	29	17
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016146	8 243	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016146*	*2 715*	*4*
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 015
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0023	36	0
108.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2875	7 006	2 014
108.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,173	34 725	40 732
109	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**15,6**	**93 256**	**1 454 794**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			37 129	579 212
		в том числе оплата труда рабочих			18 484	288 350
109.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	109,68048	5 281	579 223
109.2		машины и механизмы			8 312	129 668
		в том числе оплата труда машинистов			2 431	37 924

1	2	3	4	5	6	7
109.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,1512048	64	394
109.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,883808	10 899	118 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,883808*	*3 246*	*35 329*
109.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,901712	306	2 418
109.2.4	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*
109.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2055456	12 814	2 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055456*	*3 879*	*797*
109.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,614952	8 243	5 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,614952*	*2 715*	*1 670*
109.3		материалы, изделия и конструкции			47 815	745 914
109.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0468	145 716	6 820
109.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02496	122 966	3 069
109.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,14352	122 966	17 648
109.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016068	64 705	1 040
109.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003276	285 359	935
109.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,007332	274 757	2 015
109.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048204	36	2
109.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,8984	2 758	13 510
109.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 146	33 478
109.3.10	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	15,834	41 743	660 959
109.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,488	861	6 447
110	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,87428**	**429 500**	**375 503**
111	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0544**	**315 277**	**17 151**
112	**1107-0601-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**0,98**	**151 344**	**148 317**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			41 356	40 529
		в том числе оплата труда рабочих			20 588	20 176
112.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,382528	4 835	40 530
112.2		машины и механизмы			2 867	2 809
		в том числе оплата труда машинистов			681	667
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8054424	64	52
112.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1407672	10 899	1 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407672*	*3 246*	*457*
112.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4030387	1 095	441
112.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3971117	306	122
112.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226498	12 814	290

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226498*	*3 879*	*88*
112.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044982	8 243	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044982*	*2 715*	*122*
112.3		материалы, изделия и конструкции			107 121	104 979
112.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,88788	40 467	35 930
112.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01862	38 158	711
112.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049	122 966	603
112.3.4	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,008232	282 724	2 327
112.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,764	4 684	8 263
112.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,34006	2 669	908
112.3.7	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,19404	288 371	55 956
112.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,17934	861	154
112.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,4116	312	128
113	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4*	**Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**0,98**	**284**	**278**
114	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 652**	**15 304**
115	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
		Металлическая стремянка См-1				
116	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением**	**т конструкций**	**0,05262**	**258 814**	**13 619**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			164 831	8 673
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	4 318
116.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6423754	5 281	8 673
116.2		машины и механизмы			67 706	3 563
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	972
116.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4881663	545	266
116.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0488735	34	2
116.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2767602	10 899	3 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2767602*	*3 246*	*898*
116.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0037508	22 730	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037508*	*4 636*	*17*
116.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0164806	55	1
116.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0221635	311	7
116.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068196	12 814	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068196*	*3 879*	*26*
116.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107976	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107976*	*2 715*	*29*
116.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0954737	96	9

1	2	3	4	5	6	7
116.3		материалы, изделия и конструкции			26 277	1 383
116.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000984	10 602	10
116.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000526	1 121 754	59
116.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000542	120 707	7
116.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0007051	954 056	673
116.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0720894	555	40
116.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0215742	251	5
116.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11
116.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	30
116.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,21048	2 280	480
116.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0015786	2 146	3
116.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	57
116.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005262	861	0
116.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7
117	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы**	**т**	**0,05262**	**1 145 933**	**60 299**
118	**6112-0305-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности большой площадью, металлической (кроме кровель) масляным составом, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**1,52598**	**799**	**1 219**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			553	844
		в том числе оплата труда рабочих			278	424
118.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1760981	4 790	844
118.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001587	6 143	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001587*	*2 273*	*0*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004761	8 243	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004761*	*2 715*	*1*
118.3		материалы, изделия и конструкции			242	369
118.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0488314	986	48
118.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4165925	767	320
118.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001526	1 103	2

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-5

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	18,62	157 746	2 937 230,52
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	12,95	136 520	1 767 934
3	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	17,78686	41 743	742 476,9
4	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	142,2	4 470	635 634
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	13,821	34 725	479 934,22
6	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0319284	429 500	443 213,25
7	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.	4	85 532	342 128
8	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,07338	282 724	303 470,29
9	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-200	кг	186,204	1 138	211 900,15
10	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	70,7	2 679	189 405,3
11	242-302-0505	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый, для воды, пара,Т до +425°С, PN 63, марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	92 096	184 192
12	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	3,7152	46 697	173 488,69
13	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,215325	655 791	141 208,2
14	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	4	33 873	135 492
15	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 м^2	0,241375	552 642	133 393,96
16	222-519-0201	Опоры скользящие	т	0,11682	1 125 944	131 532,78

1	2	3	4	5	6	7
17	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	40 355	121 065
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,20738	40 467	89 326,05
19	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм	шт.	4	22 103	88 412
20	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	0,0596	1 194 589	71 197,5
21	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,05262	1 145 933	60 298,99
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4658	38 263	56 085,91
23	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,19404	288 371	55 955,51
24	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки	т	0,038	1 145 933	43 545,45
25	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	138,1331	286	39 506,07
26	234-202-0104	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80	$м^3$	5,994	6 474	38 805,16
27	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	36 872	36 872
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	16,6930986	2 146	35 823,39
29	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	10	3 324	33 240
30	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,8663	38 158	33 056,28
31	261-201-0375	Эмаль термостойкая КО-88 СТ РК 3262-2018	т	0,0179145	1 797 411	32 199,72
32	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	30,3	1 058	32 057,4
33	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 989	31 912
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	21,21	1 234	26 173,14
35	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2006304	122 966	24 670,72
36	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,39122	7 006	23 758,89
37	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,4469462	861	23 631,82
38	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	0,01969	1 114 935	21 953,07
39	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	6	3 617	21 702
40	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,067535	315 277	21 292,23

1	2	3	4	5	6	7
41	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,04696	449 705	21 118,15
42	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	20,0055	907	18 144,99
43	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	54,0806	312	16 873,15
44	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,12048	2 280	16 234,69
45	241-113-0222	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	7 944	15 888
46	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 652	15 304
47	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,492924	2 758	15 149,48
48	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,329	2 647	11 458,86
49	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,07802	145 716	11 368,76
50	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
51	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,0096	1 125 944	10 809,06
52	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.	8	1 339	10 712
53	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	$м^3$	0,082082	122 966	10 093,3
54	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0817736	122 966	10 055,37
55	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	$м^3$	32,55	284	9 244,2
56	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,9416	4 684	9 094,45
57	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0108	831 695	8 982,31
58	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,2264	2 108	8 909,25
59	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	6	1 453	8 718
60	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,9015	943	6 508,11
61	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02112	307 990	6 504,75
62	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	17,446	361	6 298,01
63	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,1952	31 361	6 121,67
64	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14948	39 515	5 906,7
65	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	1	4 864	4 864

1	2	3	4	5	6	7
66	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	$м^3$	0,03538	127 483	4 510,35
67	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,0136	330 957	4 501,02
68	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1	4 086	4 086
69	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,75	4 702	3 526,5
70	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.	2	1 695	3 390
71	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,1	2 881	3 169,1
72	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0,0035829	859 254	3 078,62
73	218-103-0208	Каболка	т	0,0062365	423 648	2 642,07
74	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0095836	274 757	2 633,15
75	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,008232	282 724	2 327,38
76	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	55,2745538	36	1 989,88
77	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1705	11 186	1 907,21
78	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0014967	954 056	1 427,94
79	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014658	954 056	1 398,46
80	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0195307	64 705	1 263,73
81	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0019779	630 977	1 248,01
82	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0017487	711 375	1 244,01
83	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1841	5 628	1 036,11
84	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003465	285 359	988,77
85	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,34006	2 669	907,62
86	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000366	2 358 157	863,09
87	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная	кг	0,65	951	618,15
88	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,0990765	555	609,99
89	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,2898	2 045	592,64
90	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0036	110 645	398,32
91	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4165925	767	319,53
92	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0010392	278 998	289,93
93	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	0,00063	451 090	284,19
94	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00051	540 519	275,66
95	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00585	39 164	229,11

1	2	3	4	5	6	7
96	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	$м^3$	0,00169	122 966	207,81
97	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,0001626	1 130 546	183,83
98	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001984	859 926	170,57
99	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00648	22 383	145,04
100	222-525-0301 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,000101	1 183 256	119,51
101	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00012	589 988	70,8
102	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5	т	0,0000526	1 121 754	59,03
103	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001021	557 434	56,9
104	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0488314	986	48,15
105	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,00055	82 757	45,52
106	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,06	740	44,4
107	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04164	853	35,52
108	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,156	192	29,95
109	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000316	943 399	29,78
110	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000309	602 024	18,58
111	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000419	380 806	15,94
112	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000163	680 949	11,11
113	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,000984	10 602	10,43
114	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	1 352 536	7,11
115	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,01388	484	6,72
116	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000542	120 707	6,54
117	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0216525	251	5,43
118	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,005	1 019	5,09
119	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0144	346	4,98
120	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0000216	229 504	4,96
121	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0001904	25 928	4,94
122	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000114	289 955	3,31

1	2	3	4	5	6	7
123	218-103-0201	Ветошь	кг	0,001526	1 103	1,68
124	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0,0001	258	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 343 644**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Индикатор коррозии	шт.	1	60 346	60 346
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**60 346**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 403 990,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'6-5'Тепловые сети'РП'6'6-5'Тепловые сети'ТС''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РТрубопроводы*
4	У6303-0101-0106(РМ295990)'0,140''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 150 мм'км*
5	С1241-102-0209'140.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм'м*
6	У6303-0101-0103(РМ295990)'0,070''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
7	С1241-102-0161'70.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
8	У6301-0103-0101'0,006''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
9	С1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
10	У6301-0201-0137'0,006''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
11	У6301-0103-0103'0,006''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
12	С1241-102-0177'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
13	У6301-0201-0139'0,006''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
14	С1241-112-0147'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
15	С1241-112-0139'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
16	С1241-113-0222'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 133х4,0-89х3,5 мм'шт.*
17	С1222-519-0202'(4.1,2+8.0,6).0,001''Опоры неподвижные'т*
18	С1222-519-0201'(26.3,21+12.2,78).0,001''Опоры скользящие'т*
19	У6301-0402-0202(РМ296306)'4''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1242-103-0302'4''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.*
21	С1241-116-0309'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
22	У6301-0402-0101(РМ296313)'2+2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
24	С1242-301-1205'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
25	У6111-0501-0512'78,03''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-88'м ^{2}*
26	У6111-0101-0901(РМ295721)(РС295734)'4,02+1,53''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1234-202-0104'(4,02+1,53).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-80'м ^{3}*
28	С1261-105-0190'143,97''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
29	У6301-0301-0101'0,006''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
30	У6301-0301-0102'0,070''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
31	У6301-0301-0103'0,006''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
32	У6301-0301-0105'0,140''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
33	Ц13-390201-0501'6''Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
34	517-101-0401 прим.'1''Индикатор коррозии'шт.*
35	П2Деталь заделки трубопровода*
36	Н43=2*
37	Е11-460303-0105(РС100533РС100467)'0,065''Стены и перегородки бетонные.Заделка отверстий,гнезд и борозд площадью до 0,1 м ^{2}'м^3 заделки*
38	У6301-0401-0105(РМ296026)'(15,4+4,1+2,4+0,66+0,8+0,12).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
39	У6301-0403-0108(РМ296026)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 300 мм'шт.*
40	С1241-116-0315'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300/280 мм'шт.*
41	Н43=1*
42	П2Выход канала из земли*
43	Е11-061001-0107(РС295570)'1,3''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1,при толщине стен до 300 мм.Устройство'м ^{3}*
44	С1214-210-0201'5,28.4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	С1214-210-0101'1,7.7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	У6104-0802-0404'59,6.0,001''Изделия монтажные массой свыше 20 кг.Установка'т стальных элементов*
47	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'1,1.17,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
48	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'0,02:0,01''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
49	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1,52''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
50	П2Узел А*
51	У6110-0203-0201'0,3+0,047''Покрытия мелкие (брандмауэры,парапеты,свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.Устройство'м ^{2} покрытия*
52	У6104-0802-0403(РС130010)'1,26.0,5.0,001+(4.0,02533+4.0,0706).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
53	С1214-208-0102'1,26.0,5.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,толщиной от 4 до 60 мм'т*
54	С1217-101-0107'(4.0,02533+4.0,0706).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
55	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,09''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска краской БТ-177 серебристой'м ^{2}*
56	П2Узел трубопроводов УТ1*
57	У6301-0402-0201(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
58	С1242-302-0505'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый,для воды,пара,Т до+425°С,PN 63,марки 15с52нж,15с27нж ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	С1241-112-0139'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
60	У6301-0601-0104(РМ295990РС150628)'2''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
61	П2КЛАПАН ЗАХЛОПКА Ду100*
62	Е11-090701-0107(РС521)(РС295568)'(0,005+0,006+0,01+0,14+0,1).0,001''Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки,течки,воронки,желоба,лотки и пр.).Сборка с помощью крана на автомобильном ходу'т конструкций*
63	С1222-525-0301'0,1.0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб,средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
64	С1222-525-0401'(0,005+0,006+0,01+0,14).0,001.1,01''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали,средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
65	У6301-0403-0103(РМ296026)'1''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка'фланец*
66	С1241-116-0310'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
67	У6114-0102-0404(РМ373138РС150371)'1''Трубопроводы отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб,диаметр до 100 мм.Прокладка'м трубопровода*
68	Е11-090501-0301(РС144746)'1+8+8+8''Конструкции одноэтажных производственных зданий.Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
69	С1217-101-0107'(0,0007+0,104+0,272+1,12).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
70	С1261-107-0648'0,0001''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
71	У6301-0401-0101(РС295484)'13,6.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм /патрубок/.Установка'т фасонных частей*
72	С1251-305-0110'0,05''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг*
73	У6111-0501-0512'41,4''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями КО-88'м ^{2}*
74	У6111-0101-0301'3,6''Трубопроводы.Изоляция цилиндрами и полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом вязующем'м ^{3} изоляции*
75	У6111-0301-0702(РМ295701)'84,7''Поверхность изоляции.Оклеивание рулонными материалами на битумной мастике'м ^{2} поверхности покрытия изоляции*
76	С1261-105-0190'84,7.1,15''Стеклопластик рулонный,марка РСТ-А-Л-В'1000 м ^{2}*
77	П2ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
78	У6101-0107-0801'11,95''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
79	У6103-0701-0101'0,4''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
80	Е11-061301-0104(РС100533РС279424)(РС295570)'0,9''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
81	С1214-403-0103'2,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
82	Е11-221301-0107'0,27.4+0,35.1+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м ^{3}*
83	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
84	С1225-101-0109'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
85	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
86	С1222-503-0201'(1.38).0,001''Стремянки*
87	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(1.38).0,001.29*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	У6109-0102-0110'0,55.1''Слои подстилающие бетонные /Устройство бетонной отмостки из бетона кл.В7,5/.Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
89	РСтроительные работы*
90	Х542=Ф1*
91	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^3*
92	У6101-0201-0202'Ф1.0,03''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м ^{3}*
93	Х452=Ф2*
94	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котловано в бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении 2 группы грунтов до 5 м'м^3*
95	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м ^{3}*
96	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м ^{3}*
97	У6101-0206-0101'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей,пазухкотлованов и ям в грунтах 1 группы'м ^{3}*
98	ХФ1-Ф2=Ф3*
99	У6101-0104-0102'Ф3''Грунты 2 группы.Разработка грунта бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.),при перемещении грунта до 10 м,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^3*
100	П2Подпольный канал*
101	У6103-0701-0101'11,86''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
102	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,62.29+0,16.4+0,42.29+0,11.4=Ф1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3*
103	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4(=11)'Ф1'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м ^{3}*
104	С1225-203-0103(А1.1,035)'0,62.29+0,16.4''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м ^{2},объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
105	С1225-202-1104(А1.1,035)'0,42.29+0,11.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^3*
106	П2Монолитные участки лотков*
107	У6103-0701-0101'0,14''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
108	Е11-061301-0303(РС100533РС279424)(РС295570)'0,22''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм. Устройство'м ^{3}*
109	С1214-403-0103'5,8.12,45.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
110	П2Монолитные участки покрытие*
111	Е11-060801-0108(РС100533РС279424)'0,144''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 150 мм. Устройство'м^3*
112	С1214-403-0103'5,8.6,61.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
113	П2Опора неподвижная Н-1-2-3*
114	Н43=3*
115	Е11-061301-0303(РС100533РС279424)(РС295570)'0,22''Лотки между сооружениями при толщине стен более 100 мм.Устройство'м ^{3}*
116	С1214-403-0103'2,68.5,51.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400),диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,11.1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м ^{3}*
118	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4(=11)'0,11.1'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м ^{3}*
119	С1225-202-1104(А1.1,035)'0,11.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м ^{2} ГОСТ 13015-2012'м^{3}*
120	Н43=1*
121	РТеплофикационный колодец*
122	ПТеплофикационный колодец УТ-1*
123	Х4,3.4,3.3,13=Ф5*
124	У6101-0102-0108'Ф5.0,9825''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата",вместимость ковша 0,5 м ^{3} группа грунта 2'м^{3}*
125	У6101-0205-0102'Ф5.0,0175*
126	П2Устройство грунтовой подушки*
127	У6101-0107-0801'10,56''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки,грунты просадочные'м ^{3}*
128	ХФ5-16,75=Ф6*
129	У6101-0106-0102'Ф6.0,9*
130	У6101-0106-0108'Ф6.0,9*
131	У6101-0206-0101'Ф6.0,1*
132	У6101-0107-0501'Ф6.0,9*
133	ХФ5-Ф6=Ф7*
134	У6101-0104-0102'Ф7''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами,мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2,ЛИШНЕГО ГРУНТА В ВЕРТИКАЛЬНУЮ ПЛАНИРОВКУ'м^{3}*
135	У6103-0701-0101'1,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
136	Е11-061301-0104(РС100533РС279424)(РС295570)'15,6''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м ^{3}*
137	С1214-403-0103'(267,12+229,44+139,68+23,52+15,28+199,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
138	С1214-210-0101'(54,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	Е11-070601-0202(РС295549)(РС296063)'0,05.2+0,88=Ф1''Камеры со стенками из монолитного бетона.Устройство'м ^{3} конструкции*
140	Т ССЦ РК 8.04-08-2023 Раз.21-04т.4(=11)'Ф1'284'Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента'м ^{3}*
141	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
142	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
143	П2Металлическая стремянка См-1*
144	У6106-0304-0101(РМ295605)'(19,09+7,22).2.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной,криволинейной,пожарной с ограждением'т конструкций*
145	С1222-503-0201'(19,09+7,22).2.0,001''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы'т*
146	У6112-0305-0102(РМ278579РС278579)'(19,09+7,22).2.0,001.29*
147	К'Тиллабай Ш.*

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

Наименование стройки - Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау
Шифр стройки 08-2024/А

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**55016,753**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10769,867	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**55 016 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 744 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 690 038*
		машины и механизмы	тенге			5 006 147
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 025 436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 826 025
		перевозки	тенге			440 150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 271		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**1 449 285**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 656
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 712*
		машины и механизмы	тенге			1 001 479
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248 420*
		перевозки	тенге			440 150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
1	**6101-0104-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта 30 м/**	**$м^3$ грунта**	**471**	**93**	**43 803**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			93	43 803
		в том числе оплата труда машинистов			23	10 833
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,79774	15 611	43 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,79774*	*3 879*	*10 852*
2	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/**	**$м^3$ грунта**	**471**	**161**	**75 831**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			161	75 831
		в том числе оплата труда машинистов			40	18 840
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8426336	15 611	75 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8426336*	*3 879*	*18 785*
3	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /для озеленения территории/**	**$м^3$ грунта**	**200**	**93**	**18 600**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	18 600
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 600
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,188	15 611	18 546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,188*	*3 879*	*4 608*
4	**6101-0104-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/**	**$м^3$ грунта**	**200**	**161**	**32 200**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			161	32 200
		в том числе оплата труда машинистов			40	8 000
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	2,05632	15 611	32 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,05632*	*3 879*	*7 976*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/**	**$м^3$ грунта**	**1 100**	**115**	**126 500**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			115	126 500
		в том числе оплата труда машинистов			29	31 900
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,09028	15 611	126 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,09028*	*3 879*	*31 382*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/с 10м до 30м/**	**$м^3$**	**1 100**	**182**	**200 200**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			182	200 200
		в том числе оплата труда машинистов			45	49 500

1	2	3	4	5	6	7
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	12,80664	15 611	199 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,80664*	*3 879*	*49 677*
7	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 100**	**231**	**254 100**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			231	254 100
		в том числе оплата труда машинистов			57	62 700
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,485	998	1 482
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,485	11 105	16 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,485*	*3 246*	*4 820*
7.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	15,13512	15 611	236 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,13512*	*3 879*	*58 709*
8	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу /4 прохода/ при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 100**	**65**	**71 500**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			65	71 500
		в том числе оплата труда машинистов			18	19 800
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,94	998	5 928
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,94	11 105	65 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,94*	*3 246*	*19 281*
9	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/**	**$м^3$ грунта**	**117**	**115**	**13 455**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			115	13 455
		в том числе оплата труда машинистов			29	3 393
9.1.1	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	0,8605116	15 611	13 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8605116*	*3 879*	*3 338*
10	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /автодорожное покрытие/**	**м3грунта**	**515**	**134**	**69 010**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			134	69 010
		в том числе оплата труда машинистов			34	17 510
10.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,3963	10 750	68 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3963*	*2 715*	*17 366*
		Избыток грунта				
11	**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**	**232**	**448**	**103 936**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			33	7 656
		в том числе оплата труда рабочих			16	3 712
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9488	3 949	7 696
11.2		машины и механизмы			415	96 280
		в том числе оплата труда машинистов			92	21 344
11.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3004064	15 611	20 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3004064*	*3 879*	*5 044*
11.2.2	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	4,1868576	18 104	75 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1868576*	*3 879*	*16 241*
12	**411-102-0110** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3 549,6**	**124**	**440 150**
	Раздел 2.	**Покрытия**				**50 880 010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 003 288
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 320 972*
		машины и механизмы	тенге			3 852 914
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*741 526*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 023 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 043		
		Асфальтобетонное покрытие тип 1				
13	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы**	**$м^3$**	**260,85**	**10 643**	**2 776 227**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			639	166 683
		в том числе оплата труда рабочих			313	81 646
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,562175	4 109	166 670
13.2		машины и механизмы			2 571	670 646
		в том числе оплата труда машинистов			529	137 990
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,9456344	19 793	394 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,9456344*	*3 879*	*77 369*
13.2.2	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	4,366629	20 650	90 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,366629*	*3 879*	*16 938*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13,4097768	11 521	154 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4097768*	*2 715*	*36 408*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5636338	12 196	31 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5636338*	*2 715*	*6 960*
13.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	1 938 898
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	318,237	6 090	1 938 063

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,2595	36	657
14	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**173,9**	**17 778**	**3 091 594**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			976	169 726
		в том числе оплата труда рабочих			478	83 124
14.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,57087	4 185	169 789
14.2		машины и механизмы			3 831	666 211
		в том числе оплата труда машинистов			784	136 338
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22,9318452	19 793	453 890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9318452*	*3 879*	*88 953*
14.2.2	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	3,3618348	20 650	69 422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3618348*	*3 879*	*13 041*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,6201752	11 521	53 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6201752*	*2 715*	*12 544*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,7090892	12 196	20 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7090892*	*2 715*	*4 640*
14.2.5	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	4,413582	15 611	68 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,413582*	*3 879*	*17 120*
14.3		материалы, изделия и конструкции			12 971	2 255 657
14.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	219,114	10 292	2 255 121
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,173	36	438
15	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,2607**	**242 671**	**548 606**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 282	14 202
		в том числе оплата труда машинистов			2 033	4 596
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,7080512	20 056	14 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,4161024*	*6 492*	*4 597*
15.2		материалы, изделия и конструкции			236 389	534 405
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,328521	229 504	534 405
16	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/6 см,крупнозернистые АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 739**	**3 305**	**5 747 395**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			101	175 639
		в том числе оплата труда рабочих			49	85 211
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,7366	5 190	175 093
16.2		машины и механизмы			342	594 738
		в том числе оплата труда машинистов			54	93 906

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,187812	1 521	286
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0563436	154	9
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,568428	23 016	82 131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,568428*	*3 246*	*11 583*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,705284	21 029	225 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,705284*	*3 879*	*41 526*
16.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,568428	17 587	62 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,568428*	*3 879*	*13 842*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,253744	8 359	18 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,253744*	*2 715*	*6 119*
16.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,502496	12 196	18 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,502496*	*2 715*	*4 079*
16.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0751248	10 572	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751248*	*3 246*	*244*
16.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,944052	47 815	188 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,944052*	*3 879*	*15 299*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 862	4 977 018
16.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	168,3352	29 547	4 973 800
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0187812	229 504	4 310
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,739	36	63
17	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 739**	**1 455**	**2 530 245**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	62 604
		в том числе оплата труда рабочих			16	27 824
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,434	5 870	61 248
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 419	2 467 641
17.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	83,472	29 547	2 466 347
17.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0097384	229 504	2 235
18	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 739**	**3 517**	**6 116 063**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			101	175 639
		в том числе оплата труда рабочих			49	85 211
18.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,7366	5 190	175 093
18.2		машины и механизмы			353	613 867

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			52	90 428
18.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,187812	1 521	286
18.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0563436	154	9
18.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,136856	23 016	164 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,136856*	*3 246*	*23 166*
18.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,705284	21 029	225 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,705284*	*3 879*	*41 526*
18.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,253744	8 359	18 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,253744*	*2 715*	*6 119*
18.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,502496	12 196	18 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,502496*	*2 715*	*4 079*
18.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0751248	10 572	794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751248*	*3 246*	*244*
18.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,944052	47 815	188 585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,944052*	*3 879*	*15 299*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	5 326 557
18.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	169,7264	31 361	5 322 790
18.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0187812	229 504	4 310
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,739	36	63
19	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**540**	**6 164**	**3 328 560**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 434	1 854 360
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	908 280
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,052	4 556	1 854 529
19.2		машины и механизмы			88	47 520
		в том числе оплата труда машинистов			27	14 580
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,55752	12 814	45 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,55752*	*3 879*	*13 800*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,23328	8 243	1 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 715*	*633*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 642	1 426 680
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,4	40 467	1 311 131
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,324	38 158	12 363
19.3.3	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	$м^3$	0,918	107 153	98 366
19.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,4	861	4 649
20	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**540**	**2 769**	**1 495 260**
		Плиточное покрытие тип 2				

1	2	3	4	5	6	7
21	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м^3**	**84,9**	**20 089**	**1 705 556**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			976	82 862
		в том числе оплата труда рабочих			478	40 582
21.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,80717	4 185	82 893
21.2		машины и механизмы			3 831	325 252
		в том числе оплата труда машинистов			784	66 562
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,1955932	19 793	221 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1955932*	*3 879*	*43 428*
21.2.2	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	1,6412868	20 650	33 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6412868*	*3 879*	*6 367*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2556232	11 521	25 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2556232*	*2 715*	*6 124*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8343972	12 196	10 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8343972*	*2 715*	*2 265*
21.2.5	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	2,154762	15 611	33 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,154762*	*3 879*	*8 358*
21.3		материалы, изделия и конструкции			15 282	1 297 442
21.3.1	211-201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	м^3	106,974	12 126	1 297 167
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,943	36	214
22	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**566**	**4 465**	**2 527 190**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 561	2 015 526
		в том числе оплата труда рабочих			1 762	997 292
22.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	421,953	4 776	2 015 248
22.2		машины и механизмы			261	147 726
		в том числе оплата труда машинистов			64	36 224
22.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	13,44816	42	565
22.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,357312	89	566
22.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	10,514016	12 294	129 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,514016*	*3 246*	*34 129*
22.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,91692	9 508	8 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91692*	*2 715*	*2 489*
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,731848	631	9 296
22.3		материалы, изделия и конструкции			643	363 938
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	32,545	11 186	364 048

1	2	3	4	5	6	7
23	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м²**	**566**	**4 187**	**2 369 842**
24	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**300**	**5 031**	**1 509 300**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			3 434	1 030 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	504 600
24.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	226,14	4 556	1 030 294
24.2		машины и механизмы			88	26 400
		в том числе оплата труда машинистов			27	8 100
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9764	12 814	25 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9764*	*3 879*	*7 666*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 243	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 715*	*352*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 509	452 700
24.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	9,6	40 467	388 483
24.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,18	38 158	6 868
24.3.3	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	м³	0,51	107 153	54 648
24.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	861	2 583
25	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**300**	**1 149**	**344 700**
		Футбольное поле тип 3				
26	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**м³**	**96**	**17 778**	**1 706 688**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			976	93 696
		в том числе оплата труда рабочих			478	45 888
26.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,3968	4 185	93 731
26.2		машины и механизмы			3 831	367 776
		в том числе оплата труда машинистов			784	75 264
26.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,659328	19 793	250 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,659328*	*3 879*	*49 106*
26.2.2	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	1,855872	20 650	38 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855872*	*3 879*	*7 199*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,550528	11 521	29 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,550528*	*2 715*	*6 925*
26.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,943488	12 196	11 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,943488*	*2 715*	*2 562*
26.2.5	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	2,43648	15 611	38 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,43648*	*3 879*	*9 451*
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 971	1 245 216

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	120,96	10 292	1 244 920
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,72	36	242
27	**6201-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**64**	**20 089**	**1 285 696**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			976	62 464
		в том числе оплата труда рабочих			478	30 592
27.1.1	005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,9312	4 185	62 487
27.2		машины и механизмы			3 831	245 184
		в том числе оплата труда машинистов			784	50 176
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,439552	19 793	167 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,439552*	*3 879*	*32 737*
27.2.2	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	1,237248	20 650	25 549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,237248*	*3 879*	*4 799*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,700352	11 521	19 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,700352*	*2 715*	*4 616*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,628992	12 196	7 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,628992*	*2 715*	*1 708*
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,62432	15 611	25 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62432*	*3 879*	*6 301*
27.3		материалы, изделия и конструкции			15 282	978 048
27.3.1	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	80,64	12 126	977 841
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,48	36	161
28	**6201-0602-1302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка геосетки,покрытия грунтовые**	**$м^2$**	**800**	**18**	**14 400**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			16	12 800
		в том числе оплата труда рабочих			8	6 400
28.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,64	4 916	12 978
28.2		машины и механизмы			1	800
28.2.1	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0864	9 650	834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 715*	*235*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1	800
28.3.1	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	2,56	166	425
29	**217-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,6 кН/м**	**$м^2$**	**928**	**341**	**316 448**

1	2	3	4	5	6	7
30	**8601-0703-0105** ***УСН РК 8.02-03-2024 0 прим.***	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм) /Искусственные газон/**	**$м^2$**	**800**	**12 295**	**9 836 000**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 798	2 238 400
30.2		машины и механизмы			12	9 600
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 600
30.3		материалы, изделия и конструкции			9 485	7 588 000
31	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия**	**м**	**120**	**5 031**	**603 720**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			3 434	412 080
		в том числе оплата труда рабочих			1 682	201 840
31.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,456	4 556	412 118
31.2		машины и механизмы			88	10 560
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 240
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,79056	12 814	10 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79056*	*3 879*	*3 067*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05184	8 243	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*2 715*	*141*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 509	181 080
31.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,84	40 467	155 393
31.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,072	38 158	2 747
31.3.3	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	$м^3$	0,204	107 153	21 859
31.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2	861	1 033
32	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**120**	**1 149**	**137 880**
		Отмостка				
33	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**40,8**	**49 040**	**2 000 832**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 571	227 297
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	113 138
33.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	59,4864	3 821	227 298
33.2		машины и механизмы			2 689	109 712
		в том числе оплата труда машинистов			532	21 706
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	7,93152	13 695	108 622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,93152*	*2 715*	*21 534*
33.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21,15072	29	613
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0572832	8 243	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572832*	*2 715*	*156*
33.3		материалы, изделия и конструкции			40 780	1 663 824

1	2	3	4	5	6	7
33.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,616	38 263	1 592 353
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0816	36	3
33.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,2	7 006	71 461
34	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**272**	**3 264**	**887 808**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			821	223 312
		в том числе оплата труда рабочих			402	109 344
34.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,296	5 280	223 323
34.2		машины и механизмы			10	2 720
		в том числе оплата труда машинистов			3	816
34.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,49696	89	222
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,088128	11 521	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,088128*	*2 715*	*239*
34.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,058752	12 814	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*3 879*	*228*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058752	8 243	484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058752*	*2 715*	*160*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 433	661 776
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,36	11 186	15 213
34.3.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	19,4208	31 361	609 056
34.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1632	229 504	37 455
	Раздел 3.	**Ограждение территории**				**2 687 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			733 487
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*365 354*
		машины и механизмы	тенге			151 754
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 802 215
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		Ленточный Фундамент				
35	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**54**	**5 071**	**273 834**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 155	62 370
		в том числе оплата труда рабочих			580	31 320
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,769	4 223	62 369
35.2		машины и механизмы			425	22 950
		в том числе оплата труда машинистов			108	5 832
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,651456	9 475	6 173

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,651456*	*2 715*	*1 769*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,86416	154	441
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,432432	11 521	4 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432432*	*2 715*	*1 174*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08424	8 243	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08424*	*2 715*	*229*
35.2.5	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	0,685152	15 611	10 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*3 879*	*2 658*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	188 514
35.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,9936	12 302	12 223
35.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4968	12 126	6 024
35.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,6092	10 292	16 562
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6696	229 504	153 676
36	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**12**	**72 185**	**866 220**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			18 798	225 576
		в том числе оплата труда рабочих			9 358	112 296
36.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,656	4 835	225 582
36.2		машины и механизмы			4 827	57 924
		в том числе оплата труда машинистов			914	10 968
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,776032	64	178
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	3,5316	13 695	48 365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5316*	*2 715*	*9 588*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,039296	306	4 908
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,034992	11 521	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034992*	*2 715*	*95*
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	12 814	2 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*3 879*	*628*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242352	8 243	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242352*	*2 715*	*658*
36.3		материалы, изделия и конструкции			48 560	582 720
36.3.1	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	$м^3$	0,0168	122 966	2 066
36.3.2	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	$м^3$	0,0564	122 966	6 935
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003	64 705	194
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03396	36	1
36.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 280	35 568
36.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,704	2 758	12 974

1	2	3	4	5	6	7
36.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,636	2 146	7 803
36.3.8	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	12,18	41 743	508 430
36.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,56	861	1 343
36.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0584	7 006	7 415
37	**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**	**0,51149**	**307 990**	**157 534**
38	**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**	**0,0984**	**307 990**	**30 306**
		Фундамент под стоек				
39	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**5,4**	**5 071**	**27 383**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 155	6 237
		в том числе оплата труда рабочих			580	3 132
39.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4769	4 223	6 237
39.2		машины и механизмы			425	2 295
		в том числе оплата труда машинистов			108	583
39.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0651456	9 475	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651456*	*2 715*	*177*
39.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,286416	154	44
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0432432	11 521	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432432*	*2 715*	*117*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 243	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 715*	*23*
39.2.5	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	0,0685152	15 611	1 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685152*	*3 879*	*266*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	18 851
39.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,09936	12 302	1 222
39.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,04968	12 126	602
39.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,16092	10 292	1 656
39.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,06696	229 504	15 368
40	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**6,48**	**74 725**	**484 218**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			24 163	156 576
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	77 948
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,29216	4 566	156 578
40.2		машины и механизмы			2 857	18 514
		в том числе оплата труда машинистов			587	3 804

1	2	3	4	5	6	7
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,0407334	64	131
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	1,2324182	13 695	16 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2324182*	*2 715*	*3 346*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188957	11 521	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188957*	*2 715*	*51*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0517882	12 814	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517882*	*3 879*	*201*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0755827	8 243	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755827*	*2 715*	*205*
40.3		материалы, изделия и конструкции			47 705	309 128
40.3.1	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	$м^3$	0,04536	122 966	5 578
40.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0053136	64 705	344
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0274752	36	1
40.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,21848	2 758	11 635
40.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,93776	2 146	10 596
40.3.6	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	6,6096	41 743	275 905
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,944	861	1 674
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,486	7 006	3 405
		Секция ограждение СО-1				
41	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж ограждений**	**т**	**0,13919**	**257 692**	**35 868**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			164 831	22 943
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	11 421
41.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3443983	5 281	22 943
41.2		машины и механизмы			67 706	9 424
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	2 570
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2912935	545	704
41.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1292797	34	4
41.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7320837	10 899	7 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7320837*	*3 246*	*2 376*
41.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0099215	22 730	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099215*	*4 636*	*46*
41.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0435943	55	2
41.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0586268	311	18
41.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018039	12 814	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018039*	*3 879*	*70*
41.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0285618	8 243	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0285618*	*2 715*	*78*
41.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2525463	96	24

1	2	3	4	5	6	7
41.3		материалы, изделия и конструкции			25 155	3 501
41.3.1	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	0,0026029	10 602	28
41.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001434	120 707	17
41.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018651	954 056	1 779
41.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1906903	555	106
41.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0570679	251	14
41.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000431	680 949	29
41.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000835	943 399	79
41.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,55676	2 280	1 269
41.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0041757	2 146	9
41.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00027	557 434	151
41.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013919	861	1
41.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000139	1 352 536	19
42	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,13919**	**1 183 256**	**164 697**
		Секция ограждение СО-2				
43	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж ограждений**	**т**	**0,161179**	**257 692**	**41 535**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			164 831	26 567
		в том числе оплата труда рабочих			82 056	13 226
43.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,030719	5 281	26 567
43.2		машины и механизмы			67 706	10 913
		в том числе оплата труда машинистов			18 463	2 976
43.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,4952898	545	815
43.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1497031	34	5
43.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8477371	10 899	9 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8477371*	*3 246*	*2 752*
43.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0114888	22 730	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114888*	*4 636*	*53*
43.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0504813	55	3
43.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0678886	311	21
43.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208888	12 814	268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208888*	*3 879*	*81*
43.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0330739	8 243	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330739*	*2 715*	*90*
43.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2924432	96	28

1	2	3	4	5	6	7
43.3		материалы, изделия и конструкции			25 155	4 054
43.3.1	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	0,003014	10 602	32
43.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,000166	120 707	20
43.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0021598	954 056	2 061
43.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2208152	555	123
43.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0660834	251	17
43.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00005	680 949	34
43.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000967	943 399	91
43.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,644716	2 280	1 470
43.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0048354	2 146	10
43.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003127	557 434	174
43.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0016118	861	1
43.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000161	1 352 536	22
44	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,161079**	**1 183 256**	**190 598**
45	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0001**	**1 130 546**	**113**
46	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1 086**
47	**223-502-0501** *РСНБ РК 2022*	**Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ**	**шт.**	**1**	**750**	**750**
48	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,710701**	**399**	**3 476**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			220	1 916
		в том числе оплата труда рабочих			110	958
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3858841	4 968	1 917
48.2		машины и механизмы			7	61
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0018118	38	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018118	11 521	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018118*	*2 715*	*5*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018118	8 243	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018118*	*2 715*	*5*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1177687	202	24
48.3		материалы, изделия и конструкции			172	1 498
48.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002439	602 024	147

1	2	3	4	5	6	7
48.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015679	859 926	1 348
		Метал.ворота В-1				
49	**6101-0205-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.25, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1.** . ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**0,432**	**8 492**	**3 669**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 492	3 669
		в том числе оплата труда рабочих			4 090	1 767
49.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9289296	3 949	3 668
50	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**0,432**	**3 602**	**1 556**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 602	1 556
		в том числе оплата труда рабочих			1 735	750
50.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4129056	3 769	1 556
51	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,8**	**5 071**	**4 057**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 155	924
		в том числе оплата труда рабочих			580	464
51.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2188	4 223	924
51.2		машины и механизмы			425	340
		в том числе оплата труда машинистов			108	86
51.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0096512	9 475	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096512*	*2 715*	*26*
51.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,042432	154	7
51.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0064064	11 521	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*2 715*	*17*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 715*	*3*
51.2.5	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	0,0101504	15 611	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101504*	*3 879*	*39*
51.3		материалы, изделия и конструкции			3 491	2 793
51.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,01472	12 302	181
51.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,00736	12 126	89

1	2	3	4	5	6	7
51.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,02384	10 292	245
51.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00992	229 504	2 277
52	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные.Устройство**	**$м^3$**	**0,44**	**74 725**	**32 879**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			24 163	10 632
		в том числе оплата труда рабочих			12 029	5 293
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,32848	4 566	10 632
52.2		машины и механизмы			2 857	1 257
		в том числе оплата труда машинистов			587	258
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1385683	64	9
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0836827	13 695	1 146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836827*	*2 715*	*227*
52.2.3	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*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035165	12 814	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035165*	*3 879*	*14*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051322	8 243	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051322*	*2 715*	*14*
52.3		материалы, изделия и конструкции			47 705	20 990
52.3.1	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	$м^3$	0,00308	122 966	379
52.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003608	64 705	23
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018656	36	0
52.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,28644	2 758	790
52.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,33528	2 146	720
52.3.6	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	0,4488	41 743	18 734
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,132	861	114
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,033	7 006	231
53	**6104-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ворота распашные.Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**123 409**	**246 818**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			106 943	213 886
		в том числе оплата труда рабочих			53 231	106 462
53.1.1	002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5 563	213 886
53.2		машины и механизмы			14 028	28 056
		в том числе оплата труда машинистов			4 195	8 390
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	64	33
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	306	267
53.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11 972	1 714

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3 246*	*465*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12 814	24 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3 879*	*7 398*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8 243	1 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2 715*	*528*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 438	4 876
53.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	33 384	21
53.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00212	95 161	202
53.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3 053
53.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601
54	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0995**	**1 183 256**	**117 734**
55	**214-401-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм**	**$м^2$**	**2**	**988**	**1 976**
56	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,8855**	**399**	**1 151**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			220	635
		в том числе оплата труда рабочих			110	317
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1278277	4 968	635
56.2		машины и механизмы			7	20
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006002	38	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006002	11 521	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006002*	*2 715*	*2*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006002	8 243	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006002*	*2 715*	*2*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,039012	202	8
56.3		материалы, изделия и конструкции			172	496
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000808	602 024	49
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005194	859 926	447

Составил Тиллабай Ш.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	251,8072	29 547	7 440 147,34
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	189,1472	31 361	5 931 845,34
3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	341,86796	10 292	3 518 505,04
4	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	566	4 187	2 369 842
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	318,237	6 090	1 938 063,33
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,84	40 467	1 855 007,28
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	41,616	38 263	1 592 353,01
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	540	2 769	1 495 260
9	211-201-0603	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-15 мм	$м^3$	106,974	12 126	1 297 166,72
10	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	81,19384	12 126	984 556,5
11	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	19,2384	41 743	803 068,53
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,2855018	229 504	754 035,81
13	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-9	м	420	1 149	482 580
14	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1	т	0,399769	1 183 256	473 029,07
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	33,905	11 186	379 261,33
16	217-203-0303	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 $г/м^2$, разрывная нагрузка 6,6 кН/м	$м^2$	928	341	316 448

1	2	3	4	5	6	7
17	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,60989	307 990	187 840,02
18	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	$м^3$	1,632	107 153	174 873,7
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,7774	7 006	82 512,46
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,801476	2 280	38 307,37
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,20892	2 758	25 398,2
22	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,576	38 158	21 979,01
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,9180511	2 146	19 138,14
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,10768	12 302	13 626,68
25	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	$м^3$	0,10484	122 966	12 891,76
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,2390037	861	11 398,78
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0072249	954 056	6 893
28	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	$м^3$	0,0168	122 966	2 065,83
29	214-401-0204	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм	$м^2$	2	988	1 976
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,1984008	36	1 843,14
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0020873	859 926	1 794,94
32	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1 601,4
33	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	543	1 086
34	223-502-0501	Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШЕ	шт.	1	750	750
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт	т	0,0086744	64 705	561,28
36	261-107-0621	Скобы металлические для монтажа	кг	2,56	166	424,96
37	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005827	557 434	324,83
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4115055	555	228,39
39	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00212	95 161	201,74
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003247	602 024	195,47
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001802	943 399	170,02
42	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5	т	0,0001	1 130 546	113,05
43	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000931	680 949	63,4

1	2	3	4	5	6	7
44	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	0,0056169	10 602	59,55
45	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00003	1 352 536	40,63
46	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	$м^3$	0,0003094	120 707	37,34
47	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1231513	251	30,91
48	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00062	33 384	20,7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**32 239 618**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**32 239 618**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1Р+Б''6.1'''''*
2	Ю''Привязка ПСД на строительство дополнительного учебного корпуса на 250 мест к школе им. Онгарсынова г.Атырау'08-2024/А'7-1'Благоустройство территории'ГП'7'7-1'Благоустройство территории'ГП''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РВертикальная планировка*
4	У6101-0104-0105'471''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /снятие растительного грунта 30 м/'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'471''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0105'200''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /для озеленения территории/'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'200''Грунты 1 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с).Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта /с 10м до 30м/'м^3 грунта*
8	У6101-0104-0106'1100''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /насыпь/'м^3 грунта*
9	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1100''+/с 10м до 30м/*
10	У6101-0107-0102'1100''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0108(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1100''Грунт.Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т.На каждый последующий проход по одному следу /4 прохода/ при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0104-0106'117''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м /выемка/'м^3 грунта*
13	У6101-0104-0102'515''Грунты 2 группы.Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м /автодорожное покрытие/'м3грунта*
14	П2Избыток грунта*
15	У6101-0103-0216(РС100081)'232''Грунты 2 группы в карьерах.Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
16	С3411-102-0110'232.1,53.10''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км'т·км*
17	РПокрытия*
18	П2Асфальтобетонное покрытие тип 1*
19	У6201-0401-0102'1739.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси,дресвы'м^3*
20	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'1739.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
21	У6201-0602-0901'(1739).0,0013''Розлив вяжущих материалов'т*
22	У6201-0602-0303(РМ295487РС102729)'(1739)''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4/6 см,крупнозернистые АБ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	У6201-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'(1739)''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
24	У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'1739''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных,толщина 4 см мелкозернистые АБВ,плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У6201-0301-0602(РС100533=0,06)(РМ295527)'540''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
26	С1255-101-0103'540''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
27	П2Плиточное покрытие тип 2*
28	У6201-0401-0104(РС100249РС100083)'566.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
29	У6113-0301-0101(РС316052)'(566)''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м ^{2}*
30	С1255-102-0605'566''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м ^{2}*
31	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'300''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
32	С1255-101-0106'300''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
33	П2Футбольное поле тип 3*
34	У6201-0401-0104(РС100249РС100080)'800.0,12''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
35	У6201-0401-0104(РС100249РС100079)'800.0,08''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м ^{3}*
36	У6201-0602-1302(РМ293034)'800''Укладка геосетки,покрытия грунтовые'м ^{2}*
37	С1217-203-0303'800.1,16''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м ^{2}, разрывная нагрузка 6,6 кН/м'м^2*
38	У86-010703-0105 прим.'800''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 10 мм) /Искусственные газон/'м^2*
39	У6201-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)'120''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия'м*
40	С1255-101-0106'120''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
41	П2Отмостка*
42	Х272=Ф1*
43	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'Ф1.0,15''Устройство бетонной подготовки'м ^{3}*
44	У6113-0301-0201(РС295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
45	РОграждение территории*
46	П2Ленточный Фундамент*
47	У6109-0301-0201'5,4:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
48	У6103-0101-0209(РМ100533РС279420)(РМ295570)'12''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м ^{3}*
49	С1214-210-0201'511,49.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-0201'98,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	П2Фундамент под стоек*
52	У6109-0301-0201'0,54:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
53	У6103-0101-0104(РМ100467РС279420)'6,48''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м ^{3}*
54	П2Секция ограждение СО-1*
55	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'0,001.(50,2+10,5+16,43+55,9+6,16)=Ф2''Монтаж ограждений'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1222-525-0301'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
57	П2Секция ограждение СО-2*
58	У6106-0304-0101(РС131019)(РМ295605)'0,001.(50,2+10,5+8,213+3,74+25,8+14,91+2,053+0,94+0,92+12,72+10,41+8,213+8,48+3,98+0,1)=Ф3''Монтаж ограждений'т*
59	С1222-525-0301'(50,2+10,5+8,213+3,74+25,8+14,91+2,053+0,94+0,92+12,72+10,41+8,213+8,48+3,98).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
60	С1222-525-0401'0,1.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
61	С1223-502-0201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
62	С1223-502-0501'1''Шпингалет ГОСТ 5090-2016 врезной ШВ'шт.*
63	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(Ф2+Ф3).29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
64	П2Метал.ворота В-1*
65	Н43=2*
66	У6101-0205-0101(П-6101027)'1.0,6.0,6.0,6=Ф''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1. #.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 1 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м ^{3}*
67	У6101-0206-0101'Ф''Траншеи,пазухи котлованов и ямы.Засыпка вручную.Группа грунтов 1'м ^{3} грунта*
68	У6109-0301-0201'0,04:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м ^{2}*
69	У6103-0101-0104(РМ100467РС279420)'0,22''Фундаменты-столбы бетонные.Устройство'м ^{3}*
70	У6104-0801-0301(РС100467)(РМ295683)(РМ296245)'1''Ворота распашные.Устройство с установкой столбов металлических'шт.*
71	С1222-525-0301'(13,93+17,06+18,76).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
72	С1214-401-0204'1''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 40 мм'м ^{2}*
73	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(13,93+17,06+18,76).0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115'м ^{2}*
74	Н43=1*
75	К'Тиллабай Ш.*