ТОО «TGL Kazakhstan»
ГСЛ: №001537 от 29.08.2023г.

Заказ №13-2024
Заказчик: ГУ «Управление строительства, архитектуры и градостроительства Актюбинской области»

Рабочий проект

РП «Строительство спортивного здания КГУ "СДЮШС №1 им. В.Н,Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области»

Том 2

Сметная документация

Директор **Сеиілхан А.**

ГИП **Нуралиев Е.**

г.Шымкент – 2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022) Изменения и дополнения Выпуск 26;

2) СЦЭМ РК 8.04-11-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов" 2022 год;

3) СЦПГ РК 8.04-12-2021 "Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства" Отдел 1 Автомобильные перевозки 2022 год;

4) СТС РК 8.04-07-2020 "Сборник сметных тарифных ставок в строительстве" 2021 год;

5) ССЦ РК 8.04-08-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции" 2022 год (17 сборников) Выпуск 2;

6) ССЦ РК 8.04-09-2021 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства" 2022 год Выпуск 2;

7) НДЦС РК 8.04-07-2022 "Индексы стоимости для строительства"

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4, редакция 2024.6 по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2024 года

В сметах учтены:

- территориальный район –4.12
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) – 6,9%.
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС -5%
- Затраты по ликвидации снежных заносов -0,3%
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

В сводном сметном расчете по Разделу III Инжиниринговые услуги согласно приказа председателя КДС и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022г., № 223-нк пункт 6.6:

- по техническому надзору – 2,42%;
- по авторскому надзору - 0,46%;
- Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 35% К=1,075, на 2025 год 65% К=1,155 (индексы стоимости для строительства и коэффициенты для перехода от текущих цен 2022 г. в цены предстоящих периодов (табл.2)).

Технико-экономические показатели для утверждения:

Общая сметная стоимость – 1855473,226 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 1444849,575 тыс. тенге

Оборудование – 144295,78 тыс. тенге

Прочие – 266327,872 тыс. тенге

Составила Мынтай А.

Форма 1

Заказчик Упр. строй. арх. и град. строй Актюб обл

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1855473,226 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 198800,703 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"15" 08 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.И.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	19 907,2	19 907,2
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 852,583	1 852,583
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	21 759,783	21 759,783
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ	32 161,61	--	--	32 161,61
		Всего по главе	**32 161,61**	--	--	**32 161,61**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-1	ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС	880 250,664	69 244,94	--	949 495,604
		Всего по главе	**880 250,664**	**69 244,94**	--	**949 495,604**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
6	4-1	НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ	10 831,105	11 063,724	--	21 894,829
		Всего по главе	**10 831,105**	**11 063,724**	--	**21 894,829**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	6-1	НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ	35 952,379	2 512,483	--	38 464,862

8	6-2	ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	21 419,031	--	--	21 419,031
9	6-3	КОТЕЛЬНАЯ	3 724,403	38 673,399	--	42 397,802
10	6-4	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЕЕ	3 640,836	--	--	3 640,836
		Всего по главе	**64 736,649**	**41 185,882**	--	**105 922,531**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
11	7-1	БЛАГОУСТРОЙСТВО	102 275,577	443,832	--	102 719,409
		Всего по главе	**102 275,577**	**443,832**	--	**102 719,409**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 090 255,605**	**121 938,378**	--	**1 212 193,983**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
12	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,9%	75 227,637	--	--	75 227,637
		Итого по главе 8	**75 227,637**	--	--	**75 227,637**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 165 483,242**	**121 938,378**	--	**1 287 421,62**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	58 274,162	--	--	58 274,162
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	58 274,162	6 096,919	--	64 371,081
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 282 031,566**	**128 035,297**	--	**1 410 066,863**
15		в том числе на 2024 год - 35 %	448 711,048	44 812,354	--	493 523,402
16		в том числе на 2025 год - 65 %	833 320,518	83 222,943	--	916 543,461
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 35 %, К=1,075	482 364,377	48 173,28	--	530 537,657
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 65 %, К=1,155	962 485,198	96 122,499	--	1 058 607,697
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 444 849,575**	**144 295,78**	--	**1 589 145,354**
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,41 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,41 : 1,133 = 1,244 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,282031566 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,282031566 : 1,133 = 1,132 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,128035297 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,128035297 : 1,133 = 0,113 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,132x2,61% + 0,113x0,2x2,61%)/1,244x100 = 2,42 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,42 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1410066,863x0,46% = 6486,308	--	--	6 486,308	6 486,308
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 6486,308.1,075.35% = 2440,473	--	--	2 440,473	2 440,473
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 6486,308.1,155.65% = 4869,596	--	--	4 869,596	4 869,596
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**7 310,069**	**7 310,069**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1410066,863x2,42% = 34123,618	--	--	34 123,618	34 123,618
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 34123,618.1,075.35% = 12839,011	--	--	12 839,011	12 839,011
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 34123,618.1,155.65% = 25618,306	--	--	25 618,306	25 618,306
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**38 457,317**	**38 457,317**
		Итого по части III в сметных ценах	--	--	**40 609,926**	**40 609,926**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
25		2024 г. 35%, к=1,075	--	--	15 279,484	15 279,484
26		2025 г. 65%, к=1,155	--	--	30 487,902	30 487,902
		Итого по части III в прогнозных ценах	--	--	**45 767,386**	**45 767,386**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 282 031,566**	**128 035,297**	**62 369,709**	**1 472 436,572**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**482 364,377**	**48 173,28**	**37 039,267**	**567 576,924**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**962 485,198**	**96 122,499**	**30 487,902**	**1 089 095,599**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	68 109,231	68 109,231
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	130 691,472	130 691,472
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	198 800,703	198 800,703
		Всего по сводному сметному расчету	**1 444 849,575**	**144 295,78**	**266 327,872**	**1 855 473,226**
29		в том числе: 2024 год	482 364,377	48 173,28	105 148,498	635 686,155
30		в том числе: 2025 год	962 485,198	96 122,499	161 179,374	1 219 787,071

Руководитель проектной организации Сейлхан А.

Главный инженер проекта Нуралиев Е.

Начальник сметного отдела Мынтай А.

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

Наименование стройки Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	949495,604	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	55,44	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	250147,732	тыс.тнг.

в ценах декабря 2023 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	794 485,465	620,418	--	795 105,883	48,162	214 394,397	--
2.	2-1-2	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	37 333,35	20 175,597	--	57 508,947	2,965	14 734,497	--
3.	2-1-3	ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ	14 560,027	544,715	--	15 104,742	1,254	6 417,496	--
4.	2-1-4	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ	24 041,398	3 555,775	--	27 597,173	2,273	10 927,359	--
5.	2-1-5	СЕТИ СВЯЗИ	2 672,5	--	--	2 672,5	0,225	1 101,669	--
6.	2-1-6	ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ	7 157,924	--	--	7 157,924	0,561	2 572,314	--
7.	2-1-7	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	--	44 348,435	--	44 348,435	--	--	--
		Всего :	**880 250,664**	**69 244,94**	**--**	**949 495,604**	**55,44**	**250 147,732**	

Главный инженер проекта Сейлхан А.

Начальник сметного отдела Нуралиев Е.

Составил Мынтай А

Проверил Оспанкулов Б.

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**795105,883**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	214394,397	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	48,162	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**795105883**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			204350940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*102065292*
		машины и механизмы	тенге			41571435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10043456*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			548563201
		оборудование	тенге			620418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48 162		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**15399784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4453126
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2140646*
		машины и механизмы	тенге			10030081
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2336298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			296158
		оборудование	тенге			620418

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 932		
1	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**8 237,24**	**286**	**2355851**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			25	205931
		в том числе оплата труда рабочих			12	98847
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,013232	3 714	208033
1.2		машины и механизмы			261	2149920
		в том числе оплата труда машинистов			53	436574
1.2.1	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	119,0462399	18 057	2149618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,0462399*	*3 649*	*434400*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.**	**м^3**	**254,76**	**8 794**	**2240359**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	2240359
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	1079163
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	522,589188	4 287	2240340
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4 180**	**64**	**267520**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			64	267520
		в том числе оплата труда машинистов			15	62700
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	17,63124	15 153	267166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,63124*	*3 649*	*64336*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 180**	**610**	**2549800**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			373	1559140
		в том числе оплата труда рабочих			179	748220
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	501,182	3 108	1557674
4.2		машины и механизмы			237	990660
		в том числе оплата труда машинистов			74	309320
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	121,79475	8 053	980813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,79475*	*2 555*	*311186*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	487,179	18	8769
5	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**4 180**	**209**	**873620**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			42	175560
		в том числе оплата труда рабочих			20	83600
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,43	3 108	175384
5.2		машины и механизмы			163	681340
		в том числе оплата труда машинистов			35	146300
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	56,60556	12 060	682663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,60556*	*2 555*	*144627*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	16720
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	418	36	15048
6	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки**	**м^3 грунтовой подушки**	**4 312**	**1 325**	**5713400**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7	30184
		в том числе оплата труда рабочих			3	12936
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,624	3 357	28951
6.2		машины и механизмы			1 318	5683216
		в том числе оплата труда машинистов			307	1323784
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	123,965688	132	16363
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	123,965688	12 535	1553910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,965688*	*3 054*	*378591*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	93,811872	19 689	1847062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,811872*	*3 649*	*342320*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	5,264952	9 270	48806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,264952*	*2 555*	*13452*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	123,965688	10 750	1332631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,965688*	*3 054*	*378591*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5264952	12 060	6350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5264952*	*2 555*	*1345*
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	58,393104	15 153	884831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,393104*	*3 649*	*213076*
7	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**70**	**286**	**20020**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			25	1750

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12	840
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,476	3 714	1768
7.2		машины и механизмы			261	18270
		в том числе оплата труда машинистов			53	3710
7.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,011654	18 057	18267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,011654*	*3 649*	*3692*
8	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**70**	**64**	**4480**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	4480
		в том числе оплата труда машинистов			15	1050
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,29526	15 153	4474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29526*	*3 649*	*1077*
		ВОДООТЛИВ				
9	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**78 671**	**157342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			70 227	140454
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	68386
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,119	4 995	140454
9.2		машины и механизмы			1 111	2222
		в том числе оплата труда машинистов			280	560
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,12476	326	367
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10815	12 381	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10815*	*3 649*	*395*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06489	7 968	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06489*	*2 555*	*166*
9.3		материалы, изделия и конструкции			7 333	14666
9.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,028	29 696	831
9.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
9.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
9.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
9.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
9.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
10	**511-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 25,0 м^3/ч, напор 20,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**310 209**	**620418**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**345**	**271**	**93495**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			18	6210
		в том числе оплата труда рабочих			9	3105
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,725	3 714	6407
11.2		машины и механизмы			253	87285
		в том числе оплата труда машинистов			64	22080
11.2.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,237755	12 055	87251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,237755*	*3 054*	*22104*
12	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,07**	**3 410 094**	**238707**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 336 264	93538
		в том числе оплата труда рабочих			650 707	45549
12.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,058368	4 908	93538
12.2		машины и механизмы			2 073 830	145168
		в том числе оплата труда машинистов			431 714	30220
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,04243	8 045	16431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04243*	*2 555*	*5218*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,535349	22 325	101252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,535349*	*4 361*	*19779*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,710177	10 621	18164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,710177*	*3 054*	*5223*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,710177	983	1681
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,0083302	658	4611
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,6858752	453	3029
13	**241-203-0415** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 200х4,0 мм**	**м**	**70,7**	**3 745**	**264772**
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТ**				**40161576**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10316542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5135484*
		машины и механизмы	тенге			2385872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*438023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27459164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 522		
		ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ				

1	2	3	4	5	6	7
14	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**23,13**	**44 965**	**1040040**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 386	124578
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	62012
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	34,660305	3 594	124569
14.2		машины и механизмы			2 744	63469
		в том числе оплата труда машинистов			514	11889
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,621374	13 595	62828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,621374*	*2 555*	*11808*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,323664	32	394
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333766	7 968	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333766*	*2 555*	*85*
14.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	851994
14.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	23,5926	34 395	811467
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,04626	36	2
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,7825	7 006	40512
15	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**м^3**	**239,7**	**70 822**	**16976033**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18 174	4356308
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	2168566
15.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	957,8412	4 548	4356262
15.2		машины и механизмы			4 948	1186035
		в том числе оплата труда машинистов			885	212134
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	56,9915514	71	4046
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	72,5032575	13 595	985682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,5032575*	*2 555*	*185246*
15.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	329,2845192	326	107347
15.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7183809	11 354	8157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7183809*	*2 555*	*1835*
15.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3258375	12 381	41177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3258375*	*3 649*	*12136*
15.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9754529	7 968	39644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9754529*	*2 555*	*12712*
15.3		материалы, изделия и конструкции			47 700	11433690
15.3.1	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	0,33558	101 506	34063

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	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	$м^3$	1,12659	101 506	114356
15.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,059925	64 705	3877
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,678351	36	24
15.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	311,61	2 284	711717
15.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	93,9624	2 667	250598
15.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	72,6291	2 146	155862
15.3.8	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	243,2955	41 055	9988497
15.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,161	861	26830
15.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	21,14154	7 006	148118
16	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,40758**	**418 459**	**589015**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ				
17	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство**	**$м^3$**	**50,4**	**70 822**	**3569429**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 174	915970
		в том числе оплата труда рабочих			9 047	455969
17.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	201,3984	4 548	915960
17.2		машины и механизмы			4 948	249379
		в том числе оплата труда машинистов			885	44604
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,9832048	71	851
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	15,24474	13 595	207252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,24474*	*2 555*	*38950*
17.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	69,2362944	326	22571
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1510488	11 354	1715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510488*	*2 555*	*386*
17.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6993	12 381	8658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6993*	*3 649*	*2552*
17.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0461528	7 968	8336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0461528*	*2 555*	*2673*
17.3		материалы, изделия и конструкции			47 700	2404080
17.3.1	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	$м^3$	0,07056	101 506	7162
17.3.2	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	$м^3$	0,23688	101 506	24045
17.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0126	64 705	815
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142632	36	5
17.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	65,52	2 284	149648
17.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19,7568	2 667	52691

1	2	3	4	5	6	7
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,2712	2 146	32772
17.3.8	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м^3	51,156	41 055	2100210
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,552	861	5641
17.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	4,44528	7 006	31144
18	**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**	**0,7704**	**418 459**	**322381**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1 26ШТ				
19	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**15,08**	**44 965**	**678072**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 386	81221
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	40429
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,59738	3 594	81215
19.2		машины и механизмы			2 744	41379
		в том числе оплата труда машинистов			514	7751
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	3,012984	13 595	40962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,012984*	*2 555*	*7698*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,034624	32	257
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217604	7 968	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217604*	*2 555*	*56*
19.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	555472
19.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	15,3816	34 395	529050
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03016	36	1
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,77	7 006	26413
20	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**75,92**	**75 490**	**5731201**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			30 226	2294758
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	1142292
20.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	534,279408	4 295	2294730
20.2		машины и механизмы			4 825	366314
		в том числе оплата труда машинистов			925	70226
20.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	31,7870966	71	2257
20.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,5763092	13 595	347710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,5763092*	*2 555*	*65347*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2275322	11 354	2583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2275322*	*2 555*	*581*
20.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5730442	12 381	7095

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5730442*	*3 649*	*2091*
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8342849	7 968	6648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8342849*	*2 555*	*2132*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	350599
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,63112	943	4367
20.3.2	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	$м^3$	0,561808	101 506	57027
20.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0204984	64 705	1326
20.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3348072	36	12
20.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	48,66472	2 667	129789
20.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28,47	2 146	61097
20.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	18,06896	861	15557
20.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	11,61576	7 006	81380
20.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	77,0588	35 292	2719559
21	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЗЫ**	**$м^3$**	**16,9**	**45 880**	**775372**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 386	91023
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	45309
21.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,32465	3 594	91017
21.2		машины и механизмы			2 744	46374
		в том числе оплата труда машинистов			514	8687
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	3,37662	13 595	45905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,37662*	*2 555*	*8627*
21.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,00432	32	288
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243867	7 968	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243867*	*2 555*	*62*
21.3		материалы, изделия и конструкции			37 750	637975
21.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,238	35 292	608364
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0338	36	1
21.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,225	7 006	29600
22	**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**	**1,95312**	**418 459**	**817301**
23	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**1,4456**	**694 126**	**1003429**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2 6ШТ				
24	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**3,18**	**44 965**	**142989**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 386	17127

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	8526
24.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,76523	3 594	17126
24.2		машины и механизмы			2 744	8726
		в том числе оплата труда машинистов			514	1635
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,635364	13 595	8638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,635364*	*2 555*	*1623*
24.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,694304	32	54
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045887	7 968	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045887*	*2 555*	*12*
24.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	117135
24.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2436	34 395	111564
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00636	36	0
24.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,795	7 006	5570
25	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**13,98**	**75 490**	**1055350**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			30 226	422559
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	210343
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,382852	4 295	422554
25.2		машины и механизмы			4 825	67454
		в том числе оплата труда машинистов			925	12932
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,8533142	71	416
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7096523	13 595	64028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7096523*	*2 555*	*12033*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0418981	11 354	476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418981*	*2 555*	*107*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105521	12 381	1306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105521*	*3 649*	*385*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1536262	7 968	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1536262*	*2 555*	*393*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	64560
25.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,85278	943	804
25.3.2	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	$м^3$	0,103452	101 506	10501
25.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037746	64 705	244
25.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0616518	36	2
25.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,96118	2 667	23899

1	2	3	4	5	6	7
25.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,2425	2 146	11250
25.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,32724	861	2865
25.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,13894	7 006	14985
25.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,1897	35 292	500783
26	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,38424**	**418 459**	**160789**
27	**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**	**0,2058**	**321 540**	**66173**
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**	**0,02088**	**346 743**	**7240**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2.1 4ШТ				
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**2,12**	**44 965**	**95326**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 386	11418
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	5684
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,17682	3 594	11417
29.2		машины и механизмы			2 744	5818
		в том числе оплата труда машинистов			514	1090
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	0,423576	13 595	5759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423576*	*2 555*	*1082*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,129536	32	36
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030592	7 968	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030592*	*2 555*	*8*
29.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	78090
29.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1624	34 395	74376
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	36	0
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,53	7 006	3713
30	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**9,32**	**75 490**	**703567**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			30 226	281706
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	140229
30.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,588568	4 295	281703
30.2		машины и механизмы			4 825	44969
		в том числе оплата труда машинистов			925	8621
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9022094	71	277
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	3,1397682	13 595	42685

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1397682*	*2 555*	*8022*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027932	11 354	317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027932*	*2 555*	*71*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0703474	12 381	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703474*	*3 649*	*257*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1024175	7 968	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1024175*	*2 555*	*262*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	43040
30.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,56852	943	536
30.3.2	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	$м^3$	0,068968	101 506	7001
30.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025164	64 705	163
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0411012	36	1
30.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,97412	2 667	15933
30.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,495	2 146	7500
30.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,21816	861	1910
30.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,42596	7 006	9990
30.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,4598	35 292	333855
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**	**0,25616**	**418 459**	**107192**
32	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,168**	**321 540**	**54019**
33	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01392**	**346 743**	**4827**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3 18ШТ				
34	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**5,94**	**44 965**	**267092**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 386	31993
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	15925
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,90109	3 594	31991
34.2		машины и механизмы			2 744	16299
		в том числе оплата труда машинистов			514	3053
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	1,186812	13 595	16135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,186812*	*2 555*	*3032*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,164832	32	101
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085714	7 968	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085714*	*2 555*	*22*
34.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	218800

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,0588	34 395	208392
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01188	36	0
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,485	7 006	10404
35	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**24,84**	**75 490**	**1875172**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			30 226	750814
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	373743
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	174,809016	4 295	750805
35.2		машины и механизмы			4 825	119853
		в том числе оплата труда машинистов			925	22977
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,4003093	71	738
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,3682234	13 595	113766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3682234*	*2 555*	*21381*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0744455	11 354	845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0744455*	*2 555*	*190*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1874923	12 381	2321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1874923*	*3 649*	*684*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2729668	7 968	2175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2729668*	*2 555*	*697*
35.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	114711
35.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,51524	943	1429
35.3.2	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	0,183816	101 506	18658
35.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0067068	64 705	434
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1095444	36	4
35.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	15,92244	2 667	42465
35.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,315	2 146	19990
35.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,91192	861	5090
35.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,80052	7 006	26626
35.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	25,2126	35 292	889803
36	**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**	**0,89532**	**418 459**	**374655**
37	**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**	**0,6174**	**321 540**	**198519**
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**	**0,06264**	**346 743**	**21720**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3.1 1ШТ				

1	2	3	4	5	6	7
39	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,33**	**44 965**	**14838**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			5 386	1777
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	885
39.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,494505	3 594	1777
39.2		машины и механизмы			2 744	906
		в том числе оплата труда машинистов			514	170
39.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,065934	13 595	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065934*	*2 555*	*168*
39.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,175824	32	6
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004762	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004762*	*2 555*	*1*
39.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	12156
39.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3366	34 395	11577
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00066	36	0
39.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0825	7 006	578
40	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**1,38**	**75 490**	**104176**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			30 226	41712
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	20763
40.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,711612	4 295	41711
40.2		машины и механизмы			4 825	6659
		в том числе оплата труда машинистов			925	1277
40.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,577795	71	41
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	0,4649013	13 595	6320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4649013*	*2 555*	*1188*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041359	11 354	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041359*	*2 555*	*11*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104162	12 381	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104162*	*3 649*	*38*
40.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0151648	7 968	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151648*	*2 555*	*39*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	6373
40.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08418	943	79
40.3.2	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	0,010212	101 506	1037

1	2	3	4	5	6	7
40.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003726	64 705	24
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0060858	36	0
40.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,88458	2 667	2359
40.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5175	2 146	1111
40.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,32844	861	283
40.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21114	7 006	1479
40.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,4007	35 292	49434
41	**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**	**0,04974**	**418 459**	**20814**
42	**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**	**0,0496**	**321 540**	**15948**
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**	**0,00348**	**346 743**	**1207**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-4 20ШТ				
44	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6,6**	**44 965**	**296769**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 386	35548
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	17695
44.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8901	3 594	35545
44.2		машины и механизмы			2 744	18110
		в том числе оплата труда машинистов			514	3392
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,31868	13 595	17927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31868*	*2 555*	*3369*
44.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,51648	32	113
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095238	7 968	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095238*	*2 555*	*24*
44.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	243111
44.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,732	34 395	231547
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0132	36	0
44.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,65	7 006	11560
45	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**20,8**	**75 490**	**1570192**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			30 226	628701
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	312957
45.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,37792	4 295	628693
45.2		машины и механизмы			4 825	100360
		в том числе оплата труда машинистов			925	19240

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8,7087936	71	618
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	7,007208	13 595	95263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,007208*	*2 555*	*17903*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0623376	11 354	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623376*	*2 555*	*159*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1569984	12 381	1944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1569984*	*3 649*	*573*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2285712	7 968	1821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2285712*	*2 555*	*584*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	96054
45.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,2688	943	1196
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	$м^3$	0,15392	101 506	15624
45.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005616	64 705	363
45.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,091728	36	3
45.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	13,3328	2 667	35559
45.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,8	2 146	16739
45.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,9504	861	4262
45.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,1824	7 006	22296
45.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21,112	35 292	745085
46	**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**	**0,8048**	**418 459**	**336776**
47	**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**	**0,686**	**321 540**	**220576**
48	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0696**	**346 743**	**24133**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-5 1ШТ				
49	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,44**	**44 965**	**19785**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			5 386	2370
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1180
49.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,65934	3 594	2370
49.2		машины и механизмы			2 744	1207
		в том числе оплата труда машинистов			514	226
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,087912	13 595	1195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087912*	*2 555*	*225*
49.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,234432	32	8

1	2	3	4	5	6	7
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006349	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006349*	*2 555*	*2*
49.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	16207
49.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4488	34 395	15436
49.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00088	36	0
49.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,11	7 006	771
50	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,35**	**75 490**	**177402**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			30 226	71031
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	35358
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,53789	4 295	71030
50.2		машины и механизмы			4 825	11339
		в том числе оплата труда машинистов			925	2174
50.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9839262	71	70
50.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7916798	13 595	10763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7916798*	*2 555*	*2023*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007043	11 354	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007043*	*2 555*	*18*
50.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0177378	12 381	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0177378*	*3 649*	*65*
50.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0258242	7 968	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0258242*	*2 555*	*66*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	10852
50.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,14335	943	135
50.3.2	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	$м^3$	0,01739	101 506	1765
50.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006345	64 705	41
50.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0103635	36	0
50.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,50635	2 667	4017
50.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88125	2 146	1891
50.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5593	861	482
50.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,35955	7 006	2519
50.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,38525	35 292	84180
51	**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**	**0,07024**	**418 459**	**29393**
52	**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**	**0,0686**	**321 540**	**22058**

1	2	3	4	5	6	7
53	**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**	**0,00696**	**346 743**	**2413**
		МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-6 8ШТ				
54	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**44 965**	**71944**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 386	8618
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	4290
54.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3976	3 594	8617
54.2		машины и механизмы			2 744	4390
		в том числе оплата труда машинистов			514	822
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,31968	13 595	4346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*2 555*	*817*
54.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,85248	32	27
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023088	7 968	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023088*	*2 555*	*6*
54.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	58936
54.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,632	34 395	56133
54.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	36	0
54.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2802
55	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**4,56**	**75 490**	**344234**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			30 226	137831
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	68610
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,090544	4 295	137829
55.2		машины и механизмы			4 825	22002
		в том числе оплата труда машинистов			925	4218
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9092355	71	136
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5361956	13 595	20885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5361956*	*2 555*	*3925*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0136663	11 354	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136663*	*2 555*	*35*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344189	12 381	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344189*	*3 649*	*126*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0501098	7 968	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501098*	*2 555*	*128*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	21058

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,27816	943	262
55.3.2	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	$м^3$	0,033744	101 506	3425
55.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012312	64 705	80
55.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0201096	36	1
55.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,92296	2 667	7796
55.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,71	2 146	3670
55.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,08528	861	934
55.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,69768	7 006	4888
55.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,6284	35 292	163345
56	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЗЫ**	**$м^3$**	**1,76**	**45 880**	**80749**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 386	9479
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	4719
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,63736	3 594	9479
56.2		машины и механизмы			2 744	4830
		в том числе оплата труда машинистов			514	905
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,351648	13 595	4781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,351648*	*2 555*	*898*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,937728	32	30
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025397	7 968	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025397*	*2 555*	*6*
56.3		материалы, изделия и конструкции			37 750	66440
56.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	35 292	63356
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0
56.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3083
57	**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**	**0,2296**	**418 459**	**96078**
58	**261-107-0982** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**т**	**0,10832**	**694 126**	**75188**
Раздел 3.		**КОЛОННЫ МОНОЛИТНЫЕ К1 21ШТ**				**1367584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			302606
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150659*
		машины и механизмы	тенге			140277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25958*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			924701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		

1	2	3	4	5	6	7
59	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м^3**	**12,096**	**80 113**	**969047**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			25 017	302606
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	150656
59.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,804128	4 463	302610
59.2		машины и механизмы			11 597	140277
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	25958
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0427372	71	287
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,4590115	13 595	128595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4590115*	*2 555*	*24168*
59.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,7764867	326	5469
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0362517	11 354	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362517*	*2 555*	*93*
59.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2255662	12 381	2793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2255662*	*3 649*	*823*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3410346	7 968	2717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3410346*	*2 555*	*871*
59.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	526164
59.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,27744	40 144	492866
59.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0108864	104 329	1136
59.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0870912	82 757	7207
59.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006048	64 705	391
59.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018144	278 998	5062
59.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,018265	36	1
59.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	6,6528	2 667	17743
59.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,05632	861	1770
60	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,89796**	**321 540**	**288730**
61	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,31668**	**346 743**	**109807**
Раздел 4.		**РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ**				**5749763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2094207
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1042556*
		машины и механизмы	тенге			448565
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3206990

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
		РМ-1 3ШТ				
62	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**16,14**	**146 801**	**2369368**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			69 994	1129703
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	562398
62.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	257,98176	4 379	1129702
62.2		машины и механизмы			15 376	248168
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	44191
62.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,3499147	71	1090
62.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,3943825	13 595	222882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,3943825*	*2 555*	*41888*
62.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,7399959	326	16541
62.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0483716	11 354	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0483716*	*2 555*	*124*
62.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,292021	12 381	3616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292021*	*3 649*	*1066*
62.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4371358	7 968	3483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4371358*	*2 555*	*1117*
62.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	991497
62.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,3821	40 144	657643
62.3.2	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	$м^3$	0,0287292	145 716	4186
62.3.3	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	$м^3$	0,243714	104 329	25426
62.3.4	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	$м^3$	1,542984	103 765	160108
62.3.5	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	$м^3$	0,327642	101 506	33258
62.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0127506	64 705	825
62.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,054876	278 998	15310
62.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,037929	36	1
62.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,017	2 667	66720
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,7156	2 146	18704
62.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,8138	861	9311
63	**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**	**1,78134**	**321 540**	**572772**

1	2	3	4	5	6	7
64	**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**	**0,50304**	**346 743**	**174426**
65	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0114**	**2 171 971**	**24760**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	11818
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	5883
65.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,505492	4 717	11818
65.2		машины и механизмы			3 918	45
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	14
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018981	12 381	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018981*	*3 649*	*7*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026573	7 968	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026573*	*2 555*	*7*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	12897
65.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0114	1 131 351	12897
		РМ-2 7ШТ				
66	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**13,02**	**146 801**	**1911349**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			69 994	911322
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	453682
66.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	208,11168	4 379	911321
66.2		машины и механизмы			15 376	200196
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	35649
66.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,382645	71	879
66.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,2252082	13 595	179797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2252082*	*2 555*	*33790*
66.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	40,9315208	326	13344
66.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0390209	11 354	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390209*	*2 555*	*100*
66.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2355709	12 381	2917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2355709*	*3 649*	*860*
66.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3526337	7 968	2810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3526337*	*2 555*	*901*
66.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	799831
66.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,2153	40 144	530515

1	2	3	4	5	6	7
66.3.2	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	$м^3$	0,0231756	145 716	3377
66.3.3	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	$м^3$	0,196602	104 329	20511
66.3.4	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	$м^3$	1,244712	103 765	129158
66.3.5	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	$м^3$	0,264306	101 506	26829
66.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0102858	64 705	666
66.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,044268	278 998	12351
66.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,030597	36	1
66.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,181	2 667	53823
66.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,0308	2 146	15088
66.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,7234	861	7511
67	**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**	**1,46062**	**321 540**	**469648**
68	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,406**	**346 743**	**140778**
69	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0399**	**2 171 971**	**86662**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	41364
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	20590
69.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,769222	4 717	41364
69.2		машины и механизмы			3 918	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	48
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066434	12 381	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066434*	*3 649*	*24*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093007	7 968	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093007*	*2 555*	*24*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	45141
69.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0399	1 131 351	45141
Раздел 5.		**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ**				**6541037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1460248
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*726910*
		машины и механизмы	тенге			278280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4802509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	338		

1	2	3	4	5	6	7
70	**6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**60**	**22 651**	**1359060**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			14 346	860760
		в том числе оплата труда рабочих			7 141	428460
70.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	182,484	4 717	860777
70.2		машины и механизмы			3 237	194220
		в том числе оплата труда машинистов			642	38520
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13,1868	13 595	179275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1868*	*2 555*	*33692*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,87146	7 968	14912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,87146*	*2 555*	*4782*
70.3		материалы, изделия и конструкции			5 068	304080
70.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,9	38 458	149986
70.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,236	32 390	40034
70.3.3	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	0,198	101 506	20098
70.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0054	1 022 648	5522
70.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,258	321 540	82957
70.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,78	861	672
70.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0054	884 809	4778
71	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**м^2**	**394,12**	**9 071**	**3575063**
72	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**м^3**	**5,27**	**99 156**	**522552**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			42 418	223543
		в том числе оплата труда рабочих			21 118	111292
72.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,260025	4 632	223540
72.2		машины и механизмы			11 610	61184
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	10861
72.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8716177	71	204
72.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,0930351	13 595	55645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0930351*	*2 555*	*10458*
72.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,1820003	326	3971
72.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0157942	11 354	179

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157942*	*2 555*	*40*
72.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0491375	12 381	608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0491375*	*3 649*	*179*
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0719513	7 968	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719513*	*2 555*	*184*
72.3		материалы, изделия и конструкции			45 128	237825
72.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,34905	35 292	188779
72.3.2	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	$м^3$	0,042687	101 506	4333
72.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002108	64 705	136
72.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013175	278 998	3676
72.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006324	36	0
72.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,10533	2 667	10949
72.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	13,175	2 146	28274
72.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9499	861	1679
73	**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**	**0,380208**	**334 097**	**127026**
74	**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**	**0,063012**	**346 743**	**21849**
		УМ-1				
75	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**4,7**	**139 897**	**657516**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			75 826	356382
		в том числе оплата труда рабочих			37 749	177420
75.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81,3852	4 379	356386
75.2		машины и механизмы			4 614	21686
		в том числе оплата труда машинистов			896	4211
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4899752	13 595	20256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4899752*	*2 555*	*3807*
75.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0140859	11 354	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140859*	*2 555*	*36*
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0490398	12 381	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0490398*	*3 649*	*179*
75.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5020732	32	80
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,073038	7 968	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073038*	*2 555*	*187*
75.3		материалы, изделия и конструкции			59 457	279448
75.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,7705	37 349	178173

1	2	3	4	5	6	7
75.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,5452	943	514
75.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0282	1 132 558	31938
75.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04653	104 329	4854
75.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,29234	103 765	30335
75.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02491	101 506	2529
75.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,12925	101 506	13120
75.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004042	64 705	262
75.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,1316	27 340	3598
75.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012079	36	0
75.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,0467	2 667	10793
75.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,713	861	3197
75.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,020163	7 006	141
76	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,42133**	**418 459**	**176309**
77	**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**	**0,02508**	**334 097**	**8379**
		УМ-2				
78	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0,258**	**139 897**	**36093**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			75 826	19563
		в том числе оплата труда рабочих			37 749	9739
78.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,467528	4 379	19563
78.2		машины и механизмы			4 614	1190
		в том числе оплата труда машинистов			896	231
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0817901	13 595	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817901*	*2 555*	*209*
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007732	11 354	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007732*	*2 555*	*2*
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002692	12 381	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002692*	*3 649*	*10*
78.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1373479	32	4
78.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040093	7 968	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040093*	*2 555*	*10*
78.3		материалы, изделия и конструкции			59 457	15340

1	2	3	4	5	6	7
78.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,26187	37 349	9781
78.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,029928	943	28
78.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,001548	1 132 558	1753
78.3.4	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	0,0025542	104 329	266
78.3.5	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	0,0160476	103 765	1665
78.3.6	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	0,0013674	101 506	139
78.3.7	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	0,007095	101 506	720
78.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002219	64 705	14
78.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,007224	27 340	198
78.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006631	36	0
78.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,222138	2 667	592
78.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,20382	861	175
78.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0011068	7 006	8
79	**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**	**0,1108**	**418 459**	**46365**
80	**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**	**0,0324**	**334 097**	**10825**
	Раздел 6.	**ТРИБУНА**				**51521313**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18053548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8987825*
		машины и механизмы	тенге			1925448
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*361461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31542317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 247		
81	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**м^3**	**112,88**	**142 734**	**16111814**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			75 826	8559239
		в том числе оплата труда рабочих			37 749	4261107
81.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 954,63008	4 379	8559325
81.2		машины и механизмы			4 614	520828
		в том числе оплата труда машинистов			896	101140
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	35,7847661	13 595	486494

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,7847661*	*2 555*	*91430*
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3383014	11 354	3841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3383014*	*2 555*	*864*
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1777899	12 381	14582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1777899*	*3 649*	*4298*
81.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	60,0923453	32	1923
81.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7541552	7 968	13977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7541552*	*2 555*	*4482*
81.3		материалы, изделия и конструкции			62 294	7031747
81.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	114,5732	40 144	4599427
81.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	13,09408	943	12348
81.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,67728	1 132 558	767059
81.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,117512	104 329	116589
81.3.5	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	$м^3$	7,021136	103 765	728548
81.3.6	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	$м^3$	0,598264	101 506	60727
81.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,1042	101 506	315095
81.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0970768	64 705	6281
81.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	3,16064	27 340	86412
81.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2901016	36	10
81.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	97,18968	2 667	259205
81.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	89,1752	861	76780
81.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4842552	7 006	3393
82	**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**	**14,62907**	**418 459**	**6121666**
83	**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**	**0,70024**	**334 097**	**233948**
84	**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**	**1,78334**	**321 540**	**573415**
85	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,013335**	**334 097**	**338552**
		ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1				
86	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,68368**	**253 828**	**173537**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			159 368	108957
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	54237

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9317707	4 968	108957
86.2		машины и механизмы			68 192	46622
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	12206
86.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,5188204	596	3885
86.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,6526409	34	22
86.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,695769	10 574	39079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,695769*	*3 054*	*11287*
86.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0500864	22 325	1118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500864*	*4 361*	*218*
86.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2200766	57	13
86.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2959651	345	102
86.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0910662	12 381	1127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0910662*	*3 649*	*332*
86.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1441881	7 968	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1441881*	*2 555*	*368*
86.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2749265	99	126
86.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	17959
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	0,0127848	10 602	136
86.3.2	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	0,0006837	1 122 582	767
86.3.3	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	$м^3$	0,0007042	104 329	73
86.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0091613	954 056	8740
86.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9366416	480	450
86.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2803088	251	70
86.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002119	733 984	156
86.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004102	991 185	407
86.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,73472	2 284	6246
86.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0205104	2 146	44
86.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0013263	581 186	771
86.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0068368	861	6
86.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000684	1 352 536	92
87	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**109,8**	**9 161**	**1005878**
88	**241-109-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**86,24**	**11 363**	**979945**

1	2	3	4	5	6	7
89	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**172,5**	**2 087**	**360008**
90	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**19,82672**	**1 973**	**39118**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 745	34598
		в том числе оплата труда рабочих			877	17388
90.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,682854	4 505	34611
90.2		машины и механизмы			4	79
		в том числе оплата труда машинистов			1	20
90.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0020818	5 869	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020818*	*2 138*	*4*
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062454	7 968	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062454*	*2 555*	*16*
90.3		материалы, изделия и конструкции			30	595
90.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5353214	986	528
90.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0594802	1 103	66
90.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,8773731	790	3853
		РМ-1 4ШТ				
91	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**8,4**	**80 113**	**672949**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			25 017	210143
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	104622
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,0862	4 463	210146
91.2		машины и механизмы			11 597	97414
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	18026
91.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,8074564	71	199
91.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,568758	13 595	89302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,568758*	*2 555*	*16783*
91.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,650338	326	3798
91.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251748	11 354	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251748*	*2 555*	*64*
91.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1566432	12 381	1939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1566432*	*3 649*	*572*
91.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2368296	7 968	1887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2368296*	*2 555*	*605*
91.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	365392
91.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,526	40 144	342268

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00756	104 329	789
91.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06048	82 757	5005
91.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0042	64 705	272
91.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0126	278 998	3515
91.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012684	36	0
91.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,62	2 667	12322
91.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,428	861	1230
92	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**9,6**	**146 801**	**1409290**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			69 994	671942
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	334512
92.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,4464	4 379	671942
92.2		машины и механизмы			15 376	147610
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	26285
92.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,1300608	71	648
92.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,7513056	13 595	132569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7513056*	*2 555*	*24915*
92.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,1799232	326	9839
92.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0287712	11 354	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*2 555*	*74*
92.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1736928	12 381	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736928*	*3 649*	*634*
92.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2600064	7 968	2072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2600064*	*2 555*	*664*
92.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	589738
92.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,744	40 144	391163
92.3.2	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	$м^3$	0,017088	145 716	2490
92.3.3	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	$м^3$	0,14496	104 329	15124
92.3.4	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	$м^3$	0,91776	103 765	95231
92.3.5	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	$м^3$	0,19488	101 506	19781
92.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007584	64 705	491
92.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,03264	278 998	9106
92.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02256	36	1

1	2	3	4	5	6	7
92.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14,88	2 667	39685
92.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,184	2 146	11125
92.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,432	861	5538
93	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**2,06144**	**321 540**	**662835**
94	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,68856**	**346 743**	**238753**
95	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,14112**	**2 171 971**	**306509**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	146299
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	72824
95.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,0153536	4 717	146299
95.2		машины и механизмы			3 918	553
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	170
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0234965	12 381	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234965*	*3 649*	*86*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0328951	7 968	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0328951*	*2 555*	*84*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	159656
95.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,14112	1 131 351	159656
		РМ-1 2ШТ				
96	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м^3**	**4,9**	**80 113**	**392554**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			25 017	122583
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	61030
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,46695	4 463	122585
96.2		машины и механизмы			11 597	56825
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	10515
96.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,6376829	71	116
96.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8317755	13 595	52093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8317755*	*2 555*	*9790*
96.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7960305	326	2216
96.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0146853	11 354	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146853*	*2 555*	*38*
96.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0913752	12 381	1131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0913752*	*3 649*	*333*

1	2	3	4	5	6	7
96.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1381506	7 968	1101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1381506*	*2 555*	*353*
96.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	213146
96.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,9735	40 144	199656
96.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00441	104 329	460
96.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,03528	82 757	2920
96.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00245	64 705	159
96.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00735	278 998	2051
96.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007399	36	0
96.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,695	2 667	7188
96.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,833	861	717
97	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**7**	**146 801**	**1027607**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			69 994	489958
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	243915
97.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	111,888	4 379	489958
97.2		машины и механизмы			15 376	107632
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	19166
97.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,657336	71	473
97.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,110327	13 595	96665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,110327*	*2 555*	*18167*
97.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,006194	326	7174
97.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,020979	11 354	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020979*	*2 555*	*54*
97.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126651	12 381	1568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126651*	*3 649*	*462*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189588	7 968	1511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189588*	*2 555*	*484*
97.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	430017
97.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,105	40 144	285223
97.3.2	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	$м^3$	0,01246	145 716	1816
97.3.3	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	$м^3$	0,1057	104 329	11028
97.3.4	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	$м^3$	0,6692	103 765	69440

1	2	3	4	5	6	7
97.3.5	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	$м^3$	0,1421	101 506	14424
97.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00553	64 705	358
97.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0238	278 998	6640
97.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01645	36	1
97.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,85	2 667	28937
97.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,78	2 146	8112
97.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,69	861	4038
98	**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**	**1,42976**	**321 540**	**459725**
99	**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**	**0,45804**	**346 743**	**158822**
100	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,10584**	**2 171 971**	**229881**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	109725
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	54618
100.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,2615152	4 717	109725
100.2		машины и механизмы			3 918	414
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	127
100.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0176224	12 381	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176224*	*3 649*	*64*
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246713	7 968	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246713*	*2 555*	*63*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	119742
100.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,10584	1 131 351	119742
		РМ-3 1ШТ				
101	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,95**	**80 113**	**156220**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			25 017	48783
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	24287
101.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,930725	4 463	48784
101.2		машины и механизмы			11 597	22614
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	4185
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,651731	71	46
101.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5248903	13 595	20731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5248903*	*2 555*	*3896*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7045428	326	882
101.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0058442	11 354	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058442*	*2 555*	*15*
101.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0363636	12 381	450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363636*	*3 649*	*133*
101.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0549783	7 968	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0549783*	*2 555*	*140*
101.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	84823
101.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,97925	40 144	79455
101.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001755	104 329	183
101.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01404	82 757	1162
101.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000975	64 705	63
101.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002925	278 998	816
101.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029445	36	0
101.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0725	2 667	2860
101.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3315	861	285
102	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,6**	**146 801**	**381683**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			69 994	181984
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	90597
102.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,5584	4 379	181984
102.2		машины и механизмы			15 376	39978
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	7119
102.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4727248	71	176
102.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6409786	13 595	35904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6409786*	*2 555*	*6748*
102.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1737292	326	2665
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077922	11 354	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077922*	*2 555*	*20*
102.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470418	12 381	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470418*	*3 649*	*172*
102.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0704184	7 968	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704184*	*2 555*	*180*
102.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	159721
102.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,639	40 144	105940
102.3.2	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	$м^3$	0,004628	145 716	674

1	2	3	4	5	6	7
102.3.3	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	$м^3$	0,03926	104 329	4096
102.3.4	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	$м^3$	0,24856	103 765	25792
102.3.5	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	$м^3$	0,05278	101 506	5357
102.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002054	64 705	133
102.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00884	278 998	2466
102.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00611	36	0
102.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,03	2 667	10748
102.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,404	2 146	3013
102.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,742	861	1500
103	**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**	**0,48502**	**321 540**	**155953**
104	**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**	**0,15456**	**346 743**	**53593**
105	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0588**	**2 171 971**	**127712**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	60958
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	30343
105.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,923064	4 717	60958
105.2		машины и механизмы			3 918	231
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	71
105.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0097902	12 381	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097902*	*3 649*	*36*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0137063	7 968	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137063*	*2 555*	*35*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	66523
105.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0588	1 131 351	66523
		РМ-4 2ШТ				
106	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**3,9**	**80 113**	**312441**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			25 017	97566
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	48575
106.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,86145	4 463	97568
106.2		машины и механизмы			11 597	45228
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	8369
106.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3034619	71	93

1	2	3	4	5	6	7
106.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0497805	13 595	41462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0497805*	*2 555*	*7792*
106.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,4090855	326	1763
106.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0116883	11 354	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116883*	*2 555*	*30*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0727272	12 381	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727272*	*3 649*	*265*
106.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1099566	7 968	876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1099566*	*2 555*	*281*
106.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	169647
106.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,9585	40 144	158910
106.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00351	104 329	366
106.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,02808	82 757	2324
106.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00195	64 705	126
106.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00585	278 998	1632
106.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005889	36	0
106.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,145	2 667	5721
106.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,663	861	571
107	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**4,6**	**146 801**	**675285**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			69 994	321972
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	160287
107.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,5264	4 379	321972
107.2		машины и механизмы			15 376	70730
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	12595
107.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,3748208	71	311
107.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,6725006	13 595	63523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6725006*	*2 555*	*11938*
107.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,4612132	326	4714
107.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0137862	11 354	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137862*	*2 555*	*35*
107.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0832278	12 381	1030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832278*	*3 649*	*304*
107.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1245864	7 968	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1245864*	*2 555*	*318*
107.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	282583

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,669	40 144	187432
107.3.2	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	0,008188	145 716	1193
107.3.3	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	0,06946	104 329	7247
107.3.4	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	0,43976	103 765	45632
107.3.5	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	0,09338	101 506	9479
107.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003634	64 705	235
107.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01564	278 998	4364
107.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01081	36	0
107.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	7,13	2 667	19016
107.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,484	2 146	5331
107.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,082	861	2654
108	**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**	**0,86584**	**321 540**	**278402**
109	**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**	**0,277**	**346 743**	**96048**
110	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,08232**	**2 171 971**	**178797**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	85341
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	42481
110.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,0922896	4 717	85341
110.2		машины и механизмы			3 918	322
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	99
110.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0137063	12 381	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0137063*	*3 649*	*50*
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0191888	7 968	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0191888*	*2 555*	*49*
110.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	93133
110.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,08232	1 131 351	93133
		РМ-5 1ШТ				
111	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**м^3**	**1,3**	**80 113**	**104147**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			25 017	32522
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	16192
111.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,28715	4 463	32523

1	2	3	4	5	6	7
111.2		машины и механизмы			11 597	15076
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	2790
111.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4344873	71	31
111.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0165935	13 595	13821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0165935*	*2 555*	*2597*
111.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8030285	326	588
111.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038961	11 354	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038961*	*2 555*	*10*
111.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0242424	12 381	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242424*	*3 649*	*88*
111.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0366522	7 968	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366522*	*2 555*	*94*
111.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	56549
111.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	40 144	52970
111.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00117	104 329	122
111.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00936	82 757	775
111.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00065	64 705	42
111.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00195	278 998	544
111.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001963	36	0
111.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,715	2 667	1907
111.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,221	861	190
112	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**1,3**	**146 801**	**190841**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			69 994	90992
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	45299
112.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,7792	4 379	90992
112.2		машины и механизмы			15 376	19988
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	3559
112.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2363624	71	88
112.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3204893	13 595	17952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3204893*	*2 555*	*3374*
112.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,0868646	326	1332
112.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038961	11 354	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038961*	*2 555*	*10*
112.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0235209	12 381	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0235209*	*3 649*	*86*

1	2	3	4	5	6	7
112.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0352092	7 968	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352092*	*2 555*	*90*
112.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	79861
112.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	40 144	52970
112.3.2	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	$м^3$	0,002314	145 716	337
112.3.3	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	$м^3$	0,01963	104 329	2048
112.3.4	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	$м^3$	0,12428	103 765	12896
112.3.5	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	$м^3$	0,02639	101 506	2679
112.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001027	64 705	66
112.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00442	278 998	1233
112.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003055	36	0
112.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,015	2 667	5374
112.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,702	2 146	1506
112.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,871	861	750
113	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,27082**	**321 540**	**87079**
114	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,08124**	**346 743**	**28169**
115	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02744**	**2 171 971**	**59599**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	28447
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	14160
115.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0307632	4 717	28447
115.2		машины и механизмы			3 918	107
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	33
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045688	12 381	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045688*	*3 649*	*17*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0063963	7 968	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063963*	*2 555*	*16*
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	31044
115.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02744	1 131 351	31044
		РМ-6 1ШТ				
116	**1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,38**	**80 113**	**30443**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			25 017	9506

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	4733
116.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,13009	4 463	9507
116.2		машины и механизмы			11 597	4406
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	815
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,127004	71	9
116.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2971581	13 595	4040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2971581*	*2 555*	*759*
116.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5270391	326	172
116.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011389	11 354	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011389*	*2 555*	*3*
116.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070862	12 381	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070862*	*3 649*	*26*
116.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0107137	7 968	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107137*	*2 555*	*27*
116.3		материалы, изделия и конструкции			43 499	16531
116.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3857	40 144	15484
116.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,000342	104 329	36
116.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,002736	82 757	226
116.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00019	64 705	12
116.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00057	278 998	159
116.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005738	36	0
116.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,209	2 667	557
116.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0646	861	56
117	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**0,3**	**146 801**	**44040**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			69 994	20998
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	10454
117.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7952	4 379	20998
117.2		машины и механизмы			15 376	4612
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	821
117.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2853144	71	20
117.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3047283	13 595	4143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3047283*	*2 555*	*779*
117.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9431226	326	307
117.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008991	11 354	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008991*	*2 555*	*2*
117.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054279	12 381	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054279*	*3 649*	*20*
117.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081252	7 968	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081252*	*2 555*	*21*
117.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	18430
117.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3045	40 144	12224
117.3.2	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	$м^3$	0,000534	145 716	78
117.3.3	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	$м^3$	0,00453	104 329	473
117.3.4	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	$м^3$	0,02868	103 765	2976
117.3.5	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	$м^3$	0,00609	101 506	618
117.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000237	64 705	15
117.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00102	278 998	285
117.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000705	36	0
117.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,465	2 667	1240
117.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,162	2 146	348
117.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,201	861	173
118	**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**	**0,0521**	**321 540**	**16752**
119	**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**	**0,02476**	**346 743**	**8585**
120	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02548**	**2 171 971**	**55342**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	26415
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	13149
120.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,5999944	4 717	26415
120.2		машины и механизмы			3 918	100
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	31
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042424	12 381	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042424*	*3 649*	*15*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059394	7 968	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059394*	*2 555*	*15*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	28827
120.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02548	1 131 351	28827
		РМ-7 3ШТ				

1	2	3	4	5	6	7
121	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**18**	**146 801**	**2642418**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			69 994	1259892
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	627210
121.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,712	4 379	1259891
121.2		машины и механизмы			15 376	276768
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	49284
121.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,118864	71	1215
121.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	18,283698	13 595	248567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,283698*	*2 555*	*46715*
121.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	56,587356	326	18447
121.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,053946	11 354	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053946*	*2 555*	*138*
121.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,325674	12 381	4032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325674*	*3 649*	*1188*
121.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,487512	7 968	3885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487512*	*2 555*	*1246*
121.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	1105758
121.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18,27	40 144	733431
121.3.2	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	$м^3$	0,03204	145 716	4669
121.3.3	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	$м^3$	0,2718	104 329	28357
121.3.4	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	$м^3$	1,7208	103 765	178559
121.3.5	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	$м^3$	0,3654	101 506	37090
121.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01422	64 705	920
121.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0612	278 998	17075
121.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0423	36	2
121.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27,9	2 667	74409
121.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,72	2 146	20859
121.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,06	861	10384
122	**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**	**2,29644**	**321 540**	**738397**
123	**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**	**0,78**	**346 743**	**270460**

1	2	3	4	5	6	7
124	**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**	**0,18072**	**418 459**	**75624**
125	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,03528**	**2 171 971**	**76627**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	36575
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	18206
125.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7538384	4 717	36575
125.2		машины и механизмы			3 918	138
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	42
125.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058741	12 381	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058741*	*3 649*	*21*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0082238	7 968	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082238*	*2 555*	*21*
125.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	39914
125.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,03528	1 131 351	39914
		РМ-8 1ШТ				
126	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**3,8**	**146 801**	**557844**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			69 994	265977
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	132411
126.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,7392	4 379	265977
126.2		машины и механизмы			15 376	58428
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	10404
126.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6139824	71	257
126.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,8598918	13 595	52475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8598918*	*2 555*	*9862*
126.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,9462196	326	3894
126.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0113886	11 354	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113886*	*2 555*	*29*
126.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0687534	12 381	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687534*	*3 649*	*251*
126.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1029192	7 968	820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029192*	*2 555*	*263*
126.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	233439
126.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,857	40 144	154835

1	2	3	4	5	6	7
126.3.2	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	$м^3$	0,006764	145 716	986
126.3.3	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	$м^3$	0,05738	104 329	5986
126.3.4	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	$м^3$	0,36328	103 765	37696
126.3.5	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	$м^3$	0,07714	101 506	7830
126.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003002	64 705	194
126.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01292	278 998	3605
126.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00893	36	0
126.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,89	2 667	15709
126.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,052	2 146	4404
126.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,546	861	2192
127	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,49936**	**321 540**	**160564**
128	**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**	**0,156**	**346 743**	**54092**
129	**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**	**0,04016**	**418 459**	**16805**
130	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01176**	**2 171 971**	**25542**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	12192
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	6069
130.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5846128	4 717	12192
130.2		машины и механизмы			3 918	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	14
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001958	12 381	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001958*	*3 649*	*7*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027413	7 968	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027413*	*2 555*	*7*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	13305
130.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01176	1 131 351	13305
		РМ-9 1ШТ				
131	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2,6**	**146 801**	**381683**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			69 994	181984
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	90597

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41,5584	4 379	181984
131.2		машины и механизмы			15 376	39978
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	7119
131.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4727248	71	176
131.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,6409786	13 595	35904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6409786*	*2 555*	*6748*
131.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,1737292	326	2665
131.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077922	11 354	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077922*	*2 555*	*20*
131.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0470418	12 381	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0470418*	*3 649*	*172*
131.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0704184	7 968	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0704184*	*2 555*	*180*
131.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	159721
131.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,639	40 144	105940
131.3.2	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	$м^3$	0,004628	145 716	674
131.3.3	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	$м^3$	0,03926	104 329	4096
131.3.4	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	$м^3$	0,24856	103 765	25792
131.3.5	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	$м^3$	0,05278	101 506	5357
131.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002054	64 705	133
131.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00884	278 998	2466
131.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00611	36	0
131.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,03	2 667	10748
131.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,404	2 146	3013
131.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,742	861	1500
132	**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**	**0,18654**	**321 540**	**59980**
133	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,104**	**346 743**	**36061**
134	**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**	**0,03012**	**418 459**	**12604**
135	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,01176**	**2 171 971**	**25542**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	12192
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	6069

1	2	3	4	5	6	7
135.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5846128	4 717	12192
135.2		машины и механизмы			3 918	46
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	14
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001958	12 381	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001958*	*3 649*	*7*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027413	7 968	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027413*	*2 555*	*7*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	13305
135.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,01176	1 131 351	13305
		РМ-10 4ШТ				
136	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**5,2**	**146 801**	**763365**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			69 994	363969
		в том числе оплата труда рабочих			34 845	181194
136.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	83,1168	4 379	363968
136.2		машины и механизмы			15 376	79956
		в том числе оплата труда машинистов			2 738	14238
136.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,9454496	71	351
136.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,2819572	13 595	71808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2819572*	*2 555*	*13495*
136.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,3474584	326	5329
136.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0155844	11 354	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155844*	*2 555*	*40*
136.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0940836	12 381	1165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940836*	*3 649*	*343*
136.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1408368	7 968	1122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1408368*	*2 555*	*360*
136.3		материалы, изделия и конструкции			61 431	319440
136.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,278	40 144	211880
136.3.2	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	$м^3$	0,009256	145 716	1349
136.3.3	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	$м^3$	0,07852	104 329	8192
136.3.4	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	$м^3$	0,49712	103 765	51584
136.3.5	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	$м^3$	0,10556	101 506	10715
136.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004108	64 705	266

1	2	3	4	5	6	7
136.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01768	278 998	4933
136.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01222	36	0
136.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,06	2 667	21496
136.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,808	2 146	6026
136.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,484	861	3000
137	**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**	**0,6936**	**321 540**	**223020**
138	**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**	**0,208**	**346 743**	**72123**
139	**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**	**0,08032**	**418 459**	**33611**
140	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,04704**	**2 171 971**	**102170**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	48766
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	24275
140.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,3384512	4 717	48766
140.2		машины и механизмы			3 918	185
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	57
140.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078322	12 381	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078322*	*3 649*	*29*
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010965	7 968	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010965*	*2 555*	*28*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	53219
140.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,04704	1 131 351	53219
		ПЕРЕКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ				
141	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**50,8**	**142 734**	**7250887**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			75 826	3851961
		в том числе оплата труда рабочих			37 749	1917649
141.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	879,6528	4 379	3852000
141.2		машины и механизмы			4 614	234391
		в том числе оплата труда машинистов			896	45517
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	16,1044128	13 595	218939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1044128*	*2 555*	*41147*
141.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1522476	11 354	1729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1522476*	*2 555*	*389*

1	2	3	4	5	6	7
141.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5300472	12 381	6563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5300472*	*3 649*	*1934*
141.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27,0436848	32	865
141.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,789432	7 968	6290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789432*	*2 555*	*2017*
141.3		материалы, изделия и конструкции			62 294	3164535
141.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51,562	40 144	2069905
141.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,8928	943	5557
141.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,3048	1 132 558	345204
141.3.4	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	$м^3$	0,50292	104 329	52469
141.3.5	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	$м^3$	3,15976	103 765	327873
141.3.6	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	$м^3$	0,26924	101 506	27329
141.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,397	101 506	141804
141.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,043688	64 705	2827
141.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,4224	27 340	38888
141.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,130556	36	5
141.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	43,7388	2 667	116651
141.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40,132	861	34554
141.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,217932	7 006	1527
142	**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**	**4,65025**	**418 459**	**1945939**
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**	**0,38021**	**346 743**	**131835**
		ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-1				
144	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**7,4**	**142 734**	**1056232**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			75 826	561112
		в том числе оплата труда рабочих			37 749	279343
144.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,1384	4 379	561118
144.2		машины и механизмы			4 614	34143
		в том числе оплата труда машинистов			896	6630
144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3459184	13 595	31893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3459184*	*2 555*	*5994*
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0221778	11 354	252

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221778*	*2 555*	*57*
144.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0772116	12 381	956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772116*	*3 649*	*282*
144.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,9394344	32	126
144.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114996	7 968	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114996*	*2 555*	*294*
144.3		материалы, изделия и конструкции			62 294	460977
144.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,511	40 144	301522
144.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8584	943	809
144.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0444	1 132 558	50286
144.3.4	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	$м^3$	0,07326	104 329	7643
144.3.5	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	$м^3$	0,46028	103 765	47761
144.3.6	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	$м^3$	0,03922	101 506	3981
144.3.7	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	$м^3$	0,2035	101 506	20656
144.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006364	64 705	412
144.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,2072	27 340	5665
144.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,019018	36	1
144.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,3714	2 667	16993
144.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,846	861	5033
144.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,031746	7 006	222
145	**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**	**0,67189**	**334 097**	**224476**
146	**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**	**0,13115**	**346 743**	**45475**
	Раздел 7.	**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ**				**402614776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52400686
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26105623*
		машины и механизмы	тенге			12243837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3080814*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			337970253
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12 280		
147	**6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**118,89**	**285 948**	**33996358**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			248 192	29507547

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 568	14691000
147.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6 611,59179	4 463	29507534
147.2		машины и механизмы			33 575	3991732
		в том числе оплата труда машинистов			8 204	975374
147.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,237753	596	5506
147.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	261,296442	12 630	3300174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*261,296442*	*3 054*	*797999*
147.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11,6131752	22 325	259264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,6131752*	*4 361*	*50645*
147.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,155827	12 381	212406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,155827*	*3 649*	*62602*
147.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	25,073901	7 968	199789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,073901*	*2 555*	*64064*
147.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	147,804048	99	14633
147.3		материалы, изделия и конструкции			4 181	497079
147.3.1	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	2,223243	10 602	23571
147.3.2	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	0,011889	1 122 582	13346
147.3.3	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	$м^3$	0,1224567	104 329	12776
147.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0523116	954 056	49908
147.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	107,001	480	51360
147.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,1003	251	8057
147.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0368559	733 984	27052
147.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,071334	991 185	70705
147.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,667	2 284	81463
147.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,5667	2 146	7654
147.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,2306466	581 186	134049
147.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1889	861	1024
147.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,011889	1 352 536	16080
148	**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**	**27,25**	**335 415**	**9140059**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			279 897	7627193
		в том числе оплата труда рабочих			139 353	3797369
148.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 708,98375	4 463	7627194
148.2		машины и механизмы			50 738	1382610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 333	336074
148.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,02475	596	1803
148.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	97,094475	12 630	1226303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,094475*	*3 054*	*296527*
148.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,66178	22 325	59424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,66178*	*4 361*	*11608*
148.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,6297	12 381	44939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6297*	*3 649*	*13245*
148.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,747025	7 968	45792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,747025*	*2 555*	*14684*
148.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	44,16135	99	4372
148.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	130255
148.3.1	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	0,509575	10 602	5403
148.3.2	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	0,00545	1 122 582	6118
148.3.3	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	$м^3$	0,0280675	104 329	2928
148.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01199	954 056	11439
148.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	32,7	480	15696
148.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,81	251	2462
148.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0084475	733 984	6200
148.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01635	991 185	16206
148.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,99	2 284	27385
148.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8175	2 146	1754
148.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,052865	581 186	30724
148.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2725	861	235
148.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,002725	1 352 536	3686
149	**6106-0302-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**35,06**	**107 002**	**3751490**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			69 850	2448941
		в том числе оплата труда рабочих			34 777	1219282
149.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	548,72406	4 463	2448955
149.2		машины и механизмы			25 498	893960
		в том числе оплата труда машинистов			6 312	221299
149.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	22,571628	596	13453
149.2.2	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	46,310754	14 681	679888

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,310754*	*3 649*	*168988*
149.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,4246608	22 325	76456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4246608*	*4 361*	*14935*
149.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,059158	12 381	62637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,059158*	*3 649*	*18461*
149.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,394154	7 968	58917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,394154*	*2 555*	*18892*
149.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	26,074122	99	2581
149.3		материалы, изделия и конструкции			11 654	408589
149.3.1	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	0,655622	10 602	6951
149.3.2	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	0,003506	1 122 582	3936
149.3.3	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	$м^3$	0,0361118	104 329	3768
149.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,10518	954 056	100348
149.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	17,53	480	8414
149.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,259	251	1320
149.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0108686	733 984	7977
149.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,021036	991 185	20851
149.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	91,156	2 284	208200
149.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0518	2 146	2257
149.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0680164	581 186	39530
149.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3506	861	302
149.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,003506	1 352 536	4742
150	**6106-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**19,27**	**180 355**	**3475441**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			99 957	1926171
		в том числе оплата труда рабочих			49 761	958894
150.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	348,438213	5 528	1926166
150.2		машины и механизмы			66 251	1276657
		в том числе оплата труда машинистов			12 608	242956
150.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,197571	596	5482
150.2.2	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	12,192129	22 558	275030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,192129*	*3 054*	*37235*
150.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	39,5281656	22 325	882466

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,5281656*	*4 361*	*172382*
150.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,422352	57	195
150.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,491837	12 381	55613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,491837*	*3 649*	*16391*
150.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,630807	7 968	52834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,630807*	*2 555*	*16942*
150.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	50,907486	99	5040
150.3		материалы, изделия и конструкции			14 147	272613
150.3.1	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	0,360349	10 602	3820
150.3.2	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	0,009635	1 122 582	10816
150.3.3	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	$м^3$	0,0198481	104 329	2071
150.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,059737	954 056	56992
150.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	37,5765	480	18037
150.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,3693	251	2854
150.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0059737	733 984	4385
150.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,011562	991 185	11460
150.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	59,737	2 284	136439
150.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5781	2 146	1241
150.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0373838	581 186	21727
150.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1927	861	166
150.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,001927	1 352 536	2606
151	**1109-0402-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Фахверк. Монтаж**	**т конструкций**	**4,04**	**211 183**	**853179**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			152 491	616064
		в том числе оплата труда рабочих			75 908	306668
151.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,45532	5 430	616062
151.2		машины и механизмы			49 129	198481
		в том числе оплата труда машинистов			9 524	38477
151.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	62,7816	596	37418
151.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,358752	34	12
151.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,807404	12 630	136498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,807404*	*3 054*	*33006*
151.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3946272	22 325	8810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3946272*	*4 361*	*1721*

1	2	3	4	5	6	7
151.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1211	57	64
151.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6,233316	345	2150
151.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,493284	12 381	6107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,493284*	*3 649*	*1800*
151.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,762348	7 968	6074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,762348*	*2 555*	*1948*
151.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	13,542888	99	1341
151.3		материалы, изделия и конструкции			9 563	38634
151.3.1	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	0,075548	10 602	801
151.3.2	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	0,00404	1 122 582	4535
151.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,504	480	5042
151.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,1512	251	791
151.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06464	289 955	18743
151.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012524	733 984	919
151.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002424	991 185	2403
151.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1212	2 146	260
151.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0078376	581 186	4555
151.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0404	861	35
151.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000404	1 352 536	546
152	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**39**	**81 754**	**3188406**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			49 827	1943253
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	967395
152.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	404,7615	4 801	1943260
152.2		машины и механизмы			27 568	1075152
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	266838
152.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	42,4242	596	25285
152.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	3,4632	12 663	43855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4632*	*3 054*	*10577*
152.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	62,3376	12 630	787324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,3376*	*3 054*	*190379*
152.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	3,8961	57	222
152.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,658	12 381	107195

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,658*	*3 649*	*31593*
152.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,4199	7 968	106930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,4199*	*2 555*	*34288*
152.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,7229	99	4329
152.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	170001
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	0,7293	10 602	7732
152.3.2	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	0,0156	1 122 582	17512
152.3.3	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	$м^3$	0,04017	104 329	4191
152.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00585	954 056	5581
152.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,3	480	13104
152.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,19	251	2056
152.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01209	733 984	8874
152.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0234	991 185	23194
152.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15,6	2 284	35630
152.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,17	2 146	2511
152.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,07566	581 186	43973
152.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,39	861	336
152.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0039	1 352 536	5275
153	**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**	**52,06**	**1 184 085**	**61643465**
154	**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**	**45,36**	**1 131 374**	**51319125**
155	**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**	**146,08**	**1 126 713**	**164590235**
156	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7 061,5**	**255**	**1800682**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			179	1264008
		в том числе оплата труда рабочих			90	635535
156.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	218,9065	5 773	1263747
156.2		машины и механизмы			4	28246
156.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,7414575	40	30
156.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7414575	11 354	8419

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7414575*	*2 555*	*1894*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7414575	7 968	5908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7414575*	*2 555*	*1894*
156.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	83,04324	203	16858
156.3		материалы, изделия и конструкции			72	508428
156.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,1059225	380 806	40336
156.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,635535	733 984	466473
157	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**7 061,5**	**395**	**2789292**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			210	1482915
		в том числе оплата труда рабочих			106	748519
157.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	315,64905	4 673	1475028
157.2		машины и механизмы			7	49431
		в том числе оплата труда машинистов			2	14123
157.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,482915	40	59
157.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,482915	11 354	16837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482915*	*2 555*	*3789*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,482915	7 968	11816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,482915*	*2 555*	*3789*
157.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	96,389475	203	19567
157.3		материалы, изделия и конструкции			178	1256947
157.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,197722	675 666	133594
157.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	1,27107	884 809	1124654
158	**1109-0401-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж**	**м^2 покрытия**	**2 656,8**	**4 305**	**11437524**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 102	5584594
		в том числе оплата труда рабочих			1 047	2781670
158.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 088,22528	5 132	5584772
158.2		машины и механизмы			1 260	3347568
		в том числе оплата труда машинистов			371	985673
158.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,949048	21	62
158.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,474524	25	37
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	266,0041296	12 381	3293397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*266,0041296*	*3 649*	*970649*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4879056	7 968	51696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4879056*	*2 555*	*16577*

1	2	3	4	5	6	7
158.2.5	343-102-0103	Электролобзиковая пила, потребляемая мощность 0,45 кВт, глубина пропила стали 6 мм	маш.-ч	129,758112	15	1946
158.3		материалы, изделия и конструкции			943	2505362
158.3.1	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	17,2692	99 634	1720599
158.3.2	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	5 898,096	133	784447
159	**222-502-0304** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**м^2**	**2 789,64**	**19 583**	**54629520**
	Раздел 8.	**СТЕНЫ**				**102400387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36138083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17998116*
		машины и механизмы	тенге			11008015
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2680002*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55254289
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 468		
160	**1109-0402-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**м^2**	**1 724,99**	**13 130**	**22649119**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			8 382	14458866
		в том числе оплата труда рабочих			4 172	7196658
160.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 910,403128	4 968	14458883
160.2		машины и механизмы			4 310	7434707
		в том числе оплата труда машинистов			1 120	1931989
160.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	94,9710494	596	56603
160.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	3,8294778	34	130
160.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	264,4254421	25 850	6835398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*528,8508842*	*6 703*	*1772444*
160.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	5,169795	345	1784
160.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,593919	12 381	279735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,593919*	*3 649*	*82445*
160.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,8699268	7 968	238004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,8699268*	*2 555*	*76318*
160.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	227,2795074	99	22501
160.3		материалы, изделия и конструкции			438	755546
160.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,9487445	10 602	10059
160.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2932483	1 122 582	329195

1	2	3	4	5	6	7
160.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0862495	104 329	8998
160.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2173487	954 056	207363
160.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	51,404702	480	24674
160.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	54,509684	251	13682
160.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0534747	278 998	14919
160.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0284623	733 984	20891
160.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,005175	991 185	5129
160.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,242487	2 146	4812
160.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,179399	581 186	104264
160.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,862495	861	743
160.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0093149	1 352 536	12599
161	**222-502-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм**	**$м^2$**	**1 724,99**	**18 944**	**32678211**
162	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**72,4394**	**72 972**	**5286048**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			27 466	1989621
		в том числе оплата труда рабочих			13 673	990464
162.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	437,4760245	4 548	1989641
162.2		машины и механизмы			7 167	519173
		в том числе оплата труда машинистов			1 520	110108
162.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	30,7157544	13 691	420529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,7157544*	*2 555*	*78479*
162.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,382791	7 968	98666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,382791*	*2 555*	*31638*
162.3		материалы, изделия и конструкции			27 576	1997589
162.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	27,526972	72 563	1997440
162.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,1873336	36	115
162.3.3	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	17,385456	44 844	779633
163	**6105-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^3$ кладки**	**275,7584**	**71 765**	**19789802**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			26 058	7185712
		в том числе оплата труда рабочих			12 972	3577138
163.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 579,9853286	4 548	7185773
163.2		машины и механизмы			7 167	1976361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 520	419153
163.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	116,9270768	13 691	1600849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,9270768*	*2 555*	*298749*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	47,1381409	7 968	375597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,1381409*	*2 555*	*120438*
163.3		материалы, изделия и конструкции			27 576	7604314
163.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	104,788192	72 563	7603746
163.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,1333696	36	437
163.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	66,182016	45 682	3023327
164	**6105-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**1 191,15**	**14 218**	**16935771**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			8 542	10174803
		в том числе оплата труда рабочих			4 252	5064770
164.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 196,4806	4 632	10174098
164.2		машины и механизмы			656	781395
		в том числе оплата труда машинистов			137	163188
164.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	47,598354	13 691	651669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,598354*	*2 555*	*121614*
164.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,262771	7 968	129582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,262771*	*2 555*	*41551*
164.3		материалы, изделия и конструкции			3 657	4356036
164.3.1	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	60,03396	72 563	4356244
164.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,57345	36	129
164.3.3	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	27,39645	45 682	1251525
164.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,072035	346 743	371721
165	**1115-0213-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05 Изм. и доп. вып. 28***	**Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов**	**$м^2$**	**190,63**	**12 648**	**2411088**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			9 770	1862455
		в том числе оплата труда рабочих			4 910	935993
165.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366,333671	5 084	1862440
165.2		машины и механизмы			60	11438
		в том числе оплата труда машинистов			13	2478

1	2	3	4	5	6	7
165.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	10,9888664	124	1363
165.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,400323	12 381	4956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400323*	*3 649*	*1461*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,400323	7 968	3190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400323*	*2 555*	*1023*
165.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44,3758046	24	1065
165.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	13,9712727	49	685
165.3		материалы, изделия и конструкции			2 818	537195
165.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	219,2245	503	110270
165.3.2	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 220,032	67	81742
165.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4041356	36	15
165.3.4	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	2 020,678	161	325329
165.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	47,6575	326	15536
165.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,048465	4 057	4254
166	**234-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100**	**$м^3$**	**28,823256**	**39 491**	**1138259**
		ПЕРЕМЫЧКИ СБОРНЫЕ				
167	**6104-0301-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**72**	**7 356**	**529632**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			4 028	290016
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	144360
167.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,9728	4 463	289974
167.2		машины и механизмы			3 260	234720
		в том числе оплата труда машинистов			613	44136
167.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	17,26272	13 595	234687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,26272*	*2 555*	*44106*
167.3		материалы, изделия и конструкции			68	4896
167.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1656	29 696	4918
168	**222-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,558**	**130 986**	**73090**
169	**222-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,304**	**120 162**	**36529**
170	**222-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 7 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**2,108**	**103 423**	**218016**
		МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК МС-1 4ШТ				
171	**1106-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство**	**$м^3$**	**0,396**	**75 188**	**29774**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			25 017	9907
		в том числе оплата труда рабочих			12 455	4932
171.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,219778	4 463	9907
171.2		машины и механизмы			11 597	4593
		в том числе оплата труда машинистов			2 146	850
171.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1323515	71	9
171.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30967	13 595	4210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30967*	*2 555*	*791*
171.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5492302	326	179
171.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011868	11 354	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011868*	*2 555*	*3*
171.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073846	12 381	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073846*	*3 649*	*27*
171.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111648	7 968	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111648*	*2 555*	*29*
171.3		материалы, изделия и конструкции			38 574	15274
171.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,40194	35 292	14185
171.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0003564	104 329	37
171.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0028512	82 757	236
171.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000198	64 705	13
171.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000594	278 998	166
171.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000598	36	0
171.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,2178	2 667	581
171.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06732	861	58
172	**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**	**0,03808**	**334 097**	**12722**
173	**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**	**0,01536**	**346 743**	**5326**
		ПОЯС ОБВЯЗКИ ПО-1 98,49П.М.				
174	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**3,93**	**99 156**	**389683**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			42 418	166703
		в том числе оплата труда рабочих			21 118	82994
174.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,988975	4 632	166701
174.2		машины и механизмы			11 610	45628
		в том числе оплата труда машинистов			2 061	8100

1	2	3	4	5	6	7
174.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,1414531	71	152
174.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0523013	13 595	41496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0523013*	*2 555*	*7799*
174.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,0844898	326	2962
174.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0117782	11 354	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117782*	*2 555*	*30*
174.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0366433	12 381	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366433*	*3 649*	*134*
174.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0536563	7 968	428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0536563*	*2 555*	*137*
174.3		материалы, изделия и конструкции			45 128	177352
174.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,98895	35 292	140778
174.3.2	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	$м^3$	0,031833	101 506	3231
174.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001572	64 705	102
174.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009825	278 998	2741
174.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004716	36	0
174.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,06147	2 667	8165
174.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,825	2 146	21084
174.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4541	861	1252
175	**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**	**0,4766916**	**334 097**	**159261**
176	**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**	**0,167433**	**346 743**	**58056**
	Раздел 9.	**КРОВЛЯ**				**18412710**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5931470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2974173*
		машины и механизмы	тенге			304596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12176642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 360		
177	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стропила. Установка с изготовлением**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,158**	**255 408**	**2849842**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			102 041	1138573
		в том числе оплата труда рабочих			50 799	566815
177.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	274,4856842	4 148	1138567
177.2		машины и механизмы			2 222	24793

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			621	6929
177.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	56,6569208	22	1246
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6237233	12 381	20103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6237233*	*3 649*	*5925*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3938551	7 968	3138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3938551*	*2 555*	*1006*
177.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,7296936	24	306
177.3		материалы, изделия и конструкции			151 145	1686476
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	$м^3$	1,78528	104 329	186256
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	$м^3$	0,66948	104 329	69846
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	$м^3$	9,26114	103 200	955750
177.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	37,71404	264	9957
177.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	48,87204	2 146	104879
177.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	80,3376	861	69171
177.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,424004	624 830	264930
177.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0218697	1 174 643	25689
178	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**11,158**	**9 613**	**107262**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			3 791	42300
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	21055
178.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6605964	4 379	42304
178.2		машины и механизмы			175	1953
		в том числе оплата труда машинистов			54	603
178.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0619269	12 381	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0619269*	*3 649*	*226*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1486246	7 968	1184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1486246*	*2 555*	*380*
178.3		материалы, изделия и конструкции			1	11
178.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,256634	36	9
178.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0189686	205 945	3906
178.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0747586	725 499	54237
178.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,011158	435 089	4855
179	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**437,2**	**2 357**	**1030480**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			847	370308

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			425	185810
179.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75,24212	4 921	370266
179.2		машины и механизмы			58	25358
		в том числе оплата труда машинистов			9	3935
179.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5338212	13 595	7257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5338212*	*2 555*	*1364*
179.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,7837852	1 112	9768
179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3397044	12 381	4206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3397044*	*3 649*	*1240*
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,485292	7 968	3867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,485292*	*2 555*	*1240*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 452	634814
179.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	480,92	307	147642
179.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	856,912	239	204802
179.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1093	275 892	30155
179.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,26232	961 705	252274
180	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**437,2**	**1 900**	**830680**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			960	419712
		в том числе оплата труда рабочих			483	211168
180.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,91284	3 560	419770
180.2		машины и механизмы			270	118044
		в том числе оплата труда машинистов			55	24046
180.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	11,4528912	290	3321
180.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,2999856	13 595	44863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2999856*	*2 555*	*8431*
180.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1146792	11 354	69426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1146792*	*2 555*	*15623*
180.3		материалы, изделия и конструкции			670	292924
180.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13,37832	5 845	78196
180.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,68916	31 122	208180
180.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	19,2368	307	5906
180.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,8322	36	606
181	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**437,2**	**597**	**261008**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			60	26232
		в том числе оплата труда рабочих			30	13116
181.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,558	3 560	23346
181.2		машины и механизмы			61	26670
		в том числе оплата труда машинистов			13	5684
181.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,727938	13 595	9896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,727938*	*2 555*	*1860*
181.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,455876	11 354	16530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,455876*	*2 555*	*3720*
181.3		материалы, изделия и конструкции			476	208107
181.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	6,68916	31 122	208180
182	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,494036**	**62 969**	**31109**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			58 560	28931
		в том числе оплата труда рабочих			29 151	14402
182.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3612075	4 548	28931
182.2		машины и механизмы			4 145	2047
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	628
182.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0877408	12 381	1086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0877408*	*3 649*	*320*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1206436	7 968	961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1206436*	*2 555*	*308*
182.3		материалы, изделия и конструкции			264	130
182.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1383301	943	130
183	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,494036**	**432 100**	**213473**
184	**6111-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**437,2**	**3 474**	**1518833**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 239	978891
		в том числе оплата труда рабочих			1 125	491850
184.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,55956	5 005	978776
184.2		машины и механизмы			128	55961
		в том числе оплата труда машинистов			26	11367
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,698522	13 595	23091

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,698522*	*2 555*	*4340*
184.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,9293728	1 112	9929
184.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,970584	12 381	12017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,970584*	*3 649*	*3542*
184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3588176	7 968	10827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3588176*	*2 555*	*3472*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 107	483980
184.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	878,772	239	210027
184.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1093	275 892	30155
184.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,253576	961 705	243865
185	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**72,05056**	**71 173**	**5128055**
186	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00773**	**346 461**	**2678**
187	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /МС-1,2,3/**	**т стальных элементов**	**0,37907**	**1 485 219**	**563002**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			262 011	99321
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	49445
187.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9667808	5 528	99320
187.2		машины и механизмы			16 800	6368
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	1107
187.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,9413136	326	2915
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4333907	7 968	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4333907*	*2 555*	*1107*
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	457313
187.3.1	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	0,37907	1 195 418	453147
187.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0151628	274 757	4166
188	**6111-0402-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой ТОЛЬ**	**м^2 изолируемой поверхности**	**38,68**	**2 309**	**89312**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			847	32762
		в том числе оплата труда рабочих			425	16439
188.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,656828	4 921	32758
188.2		машины и механизмы			58	2243
		в том числе оплата труда машинистов			9	348
188.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0472283	13 595	642

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472283*	*2 555*	*121*
188.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7771199	1 112	864
188.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0300544	12 381	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0300544*	*3 649*	*110*
188.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0429348	7 968	342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0429348*	*2 555*	*110*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 404	54307
188.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	42,548	264	11233
188.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	75,8128	239	18119
188.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00967	275 892	2668
188.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,023208	961 705	22319
189	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 20 кг.Установка**	**т**	**0,09969**	**1 503 016**	**149836**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			303 680	30274
		в том числе оплата труда рабочих			151 164	15070
189.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4180422	4 717	30274
189.2		машины и механизмы			3 918	391
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	120
189.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0165984	12 381	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165984*	*3 649*	*61*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232377	7 968	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232377*	*2 555*	*59*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	119171
189.3.1	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	0,09969	1 195 418	119171
190	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**190,76**	**7 951**	**1516733**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 591	875779
		в том числе оплата труда рабочих			2 307	440083
190.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,810964	4 255	875726
190.2		машины и механизмы			36	6867
		в том числе оплата труда машинистов			8	1526
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4234872	13 595	5757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4234872*	*2 555*	*1082*
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1482205	7 968	1181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1482205*	*2 555*	*379*

1	2	3	4	5	6	7
190.3		материалы, изделия и конструкции			3 324	634086
190.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	22,8912	853	19526
190.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,6304	484	3693
190.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,087332	561 903	610975
191	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба подвесные. Устройство Л-1**	**м желобов**	**36**	**4 276**	**153936**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1 313	47268
		в том числе оплата труда рабочих			660	23760
191.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,1096	4 255	47271
191.2		машины и механизмы			32	1152
		в том числе оплата труда машинистов			8	288
191.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,043956	13 595	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*2 555*	*112*
191.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01998	12 381	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*3 649*	*73*
191.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035964	7 968	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035964*	*2 555*	*92*
191.3		материалы, изделия и конструкции			2 931	105516
191.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,368	543	743
191.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,1188	561 903	66754
191.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,06084	624 830	38015
192	**6110-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**7,2**	**5 925**	**42660**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			5 586	40219
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	20210
192.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,27072	4 338	40216
192.2		машины и механизмы			236	1699
		в том числе оплата труда машинистов			54	389
192.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0871128	13 595	1184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0871128*	*2 555*	*223*
192.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207792	12 381	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207792*	*3 649*	*76*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0327672	7 968	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327672*	*2 555*	*84*
192.3		материалы, изделия и конструкции			103	742

1	2	3	4	5	6	7
192.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2808	853	240
192.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0008064	624 830	504
193	**214-105-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0,0152**	**561 903**	**8541**
194	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**м^2 кровли**	**450**	**5 357**	**2410650**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			3 858	1736100
		в том числе оплата труда рабочих			1 939	872550
194.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	378,315	4 589	1736088
194.2		машины и механизмы			61	27450
		в том числе оплата труда машинистов			17	7650
194.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	39,0609	22	859
194.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32,4675	25	812
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6983	12 381	21027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6983*	*3 649*	*6197*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54945	7 968	4378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54945*	*2 555*	*1404*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	647100
194.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	2,25	103 200	232200
194.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	3,375	104 329	352110
194.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	9	1 462	13158
194.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,8	861	17048
194.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,17	1 372	26301
194.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3,411	1 993	6798
195	**224-102-0506** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**м^2**	**517,5**	**2 604**	**1347570**
196	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**м^2 обработанной поверхности**	**450**	**349**	**157050**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			144	64800
		в том числе оплата труда рабочих			72	32400
196.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,49	4 463	64669
196.2		машины и механизмы			8	3600
		в том числе оплата труда машинистов			3	1350
196.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,114885	12 381	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114885*	*3 649*	*419*
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27972	7 968	2229

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27972*	*2 555*	*715*
196.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,027	205 945	5561
196.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1035	725 499	75089
196.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,018	435 089	7832
	Раздел 10.	**ПОЛЫ**				**55472418**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20293212
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10232946*
		машины и механизмы	тенге			1254670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*397615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33924641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 129		
				ОТМ. 0,000		
		КЕРАМОГРАНИТ				
197	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**832,47**	**661**	**550263**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			294	244746
		в том числе оплата труда рабочих			148	123206
197.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,521605	4 109	244574
197.2		машины и механизмы			87	72425
		в том числе оплата труда машинистов			23	19147
197.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,7866842	9 341	7348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7866842*	*2 555*	*2010*
197.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8845086	11 354	32751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8845086*	*2 555*	*7370*
197.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,0208301	8 053	32380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0208301*	*2 555*	*10273*
197.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,1290696	18	146
197.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	42,45597	5 499	233465
198	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**832,47**	**2 662**	**2216035**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1 780	1481797
		в том числе оплата труда рабочих			894	744228
198.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	393,342075	3 767	1481720
198.2		машины и механизмы			81	67430
		в том числе оплата труда машинистов			29	24142
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	11,1009875	5 869	65152

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1009875*	*2 138*	*23734*
198.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	82,4270171	32	2638
198.3		материалы, изделия и конструкции			801	666808
198.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	16,982388	39 193	665591
198.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,13645	36	1049
199	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**832,47**	**2 767**	**2303444**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			204	169824
		в том числе оплата труда рабочих			108	89907
199.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,118838	3 767	173730
199.2		машины и механизмы			164	136525
		в том числе оплата труда машинистов			57	47451
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	22,0271562	5 869	129277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,0271562*	*2 138*	*47094*
199.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	243,3476304	32	7787
199.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	1997096
199.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	50,947164	39 193	1996772
200	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**832,47**	**9 465**	**7879329**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			4 922	4097417
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	2058698
200.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,53911	4 422	4097156
200.2		машины и механизмы			208	173154
		в том числе оплата труда машинистов			70	58273
200.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	20,1041505	5 869	117991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1041505*	*2 138*	*42983*
200.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,1467366	11 354	35728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1467366*	*2 555*	*8040*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4474618	7 968	19501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4474618*	*2 555*	*6253*
200.3		материалы, изделия и конструкции			4 335	3608757
200.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,82211	32 390	350528
200.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	25,473582	6 786	172864
200.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,050095	36	1154
200.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	849,1194	3 632	3084002
201	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**295,28**	**3 271**	**965861**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
201.1		затраты на труд рабочих			1 108	327170
		в том числе оплата труда рабочих			557	164471
201.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	71,31012	4 589	327242
201.2		машины и механизмы			32	9449
		в том числе оплата труда машинистов			9	2658
201.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,6510924	21	14
201.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,105415	5 869	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105415*	*2 138*	*225*
201.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	3,10044	97	301
201.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0930132	12 381	1152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0930132*	*3 649*	*339*
201.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,8278175	8 948	7407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8278175*	*2 555*	*2115*
201.3		материалы, изделия и конструкции			134	39568
201.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0472448	36	2
201.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	188,9792	192	36284
201.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	17,7168	177	3136
201.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	298,2328	1 977	589606
		КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА				
202	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**112,4**	**661**	**74296**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			294	33046
		в том числе оплата труда рабочих			148	16635
202.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,0366	4 109	33022
202.2		машины и механизмы			87	9779
		в том числе оплата труда машинистов			23	2585
202.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,106218	9 341	992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106218*	*2 555*	*271*
202.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,389466	11 354	4422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389466*	*2 555*	*995*
202.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,542892	8 053	4372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,542892*	*2 555*	*1387*
202.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,097586	18	20
202.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5,7324	5 499	31522
203	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**112,4**	**2 194**	**246606**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 383	155449
		в том числе оплата труда рабочих			695	78118

1	2	3	4	5	6	7
203.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,01512	3 699	155414
203.2		машины и механизмы			81	9105
		в том числе оплата труда машинистов			29	3260
203.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,498854	5 869	8797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,498854*	*2 138*	*3205*
203.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,704414	32	343
203.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
203.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,934	36	142
203.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	2,29296	35 727	81921
204	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8,4***	**Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**112,4**	**1 789**	**201084**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			143	16073
		в том числе оплата труда рабочих			76	8542
204.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,36112	3 699	16132
204.2		машины и механизмы			116	13038
		в том числе оплата труда машинистов			40	4496
204.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0818728	5 869	12219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0818728*	*2 138*	*4451*
204.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22,9997376	32	736
204.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,815216	35 727	172033
205	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**112,4**	**5 588**	**628091**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			2 706	304154
		в том числе оплата труда рабочих			1 360	152864
205.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,09632	6 195	304152
205.2		машины и механизмы			169	18996
		в том числе оплата труда машинистов			25	2810
205.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	7,0812	33	234
205.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,50061	1 112	10565
205.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,460278	5 869	2701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460278*	*2 138*	*984*
205.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,696318	7 968	5548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,696318*	*2 555*	*1779*
205.3		материалы, изделия и конструкции			2 713	304941
205.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	125,888	322	40536
205.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,388904	275 892	107296

1	2	3	4	5	6	7
205.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,015736	187 734	2954
205.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	106,78	1 223	130592
205.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,259644	88 056	22863
205.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,562	1 103	620
206	**6111-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**м^2 изолируемой поверхности**	**112,4**	**3 299**	**370808**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1 633	183549
		в том числе оплата труда рабочих			820	92168
206.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,62864	6 195	183549
206.2		машины и механизмы			87	9779
		в том числе оплата труда машинистов			14	1574
206.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	5,3109	33	175
206.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,343136	1 112	4830
206.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,271446	5 869	1593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271446*	*2 138*	*580*
206.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,389466	7 968	3103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,389466*	*2 555*	*995*
206.3		материалы, изделия и конструкции			1 579	177480
206.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	125,888	322	40536
206.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,169724	275 892	46825
206.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,006744	187 734	1266
206.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	64,068	1 223	78355
206.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,119144	88 056	10491
207	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**112,4**	**7 204**	**809730**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			4 922	553233
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	277965
207.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	125,1012	4 422	553198
207.2		машины и механизмы			208	23379
		в том числе оплата труда машинистов			70	7868
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,71446	5 869	15931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,71446*	*2 138*	*5804*
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,424872	11 354	4824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424872*	*2 555*	*1086*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,330456	7 968	2633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,330456*	*2 555*	*844*

1	2	3	4	5	6	7
207.3		материалы, изделия и конструкции			2 074	233118
207.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,4612	32 390	47328
207.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	3,43944	6 786	23340
207.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,3274	36	156
207.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	м^2	114,648	1 416	162342
208	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса из плиток керамических. Устройство**	**м плинтусов**	**380,67**	**1 297**	**493729**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1 240	472031
		в том числе оплата труда рабочих			623	237157
208.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	94,330026	5 005	472122
208.2		машины и механизмы			5	1903
		в том числе оплата труда машинистов			2	761
208.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2398221	7 968	1911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398221*	*2 555*	*613*
208.3		материалы, изделия и конструкции			52	19795
208.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,609072	32 390	19728
209	**233-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм**	**м^2**	**26,913369**	**1 416**	**38109**
		ЛИНОЛЕУМ				
210	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение гравием**	**м^2 площади уплотнения**	**141,96**	**661**	**93836**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			294	41736
		в том числе оплата труда рабочих			148	21010
210.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,15014	4 109	41707
210.2		машины и механизмы			87	12350
		в том числе оплата труда машинистов			23	3265
210.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,1341522	9 341	1253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341522*	*2 555*	*343*
210.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4918914	11 354	5585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4918914*	*2 555*	*1257*
210.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6856668	8 053	5522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6856668*	*2 555*	*1752*
210.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3862394	18	25
210.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	7,23996	5 499	39813

1	2	3	4	5	6	7
211	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**11,07288**	**56 557**	**626249**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			15 003	166126
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	83490
211.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,5530778	3 904	166127
211.2		машины и механизмы			16	177
211.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,5807315	32	179
211.3		материалы, изделия и конструкции			41 538	459945
211.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,4325928	5 845	20064
211.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,2943376	33 718	380822
211.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,0110729	82 757	916
211.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	22,14576	2 619	58000
211.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,875508	36	140
212	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**141,96**	**2 194**	**311460**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 383	196331
		в том числе оплата труда рабочих			695	98662
212.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,064648	3 699	196286
212.2		машины и механизмы			81	11499
		в том числе оплата труда машинистов			29	4117
212.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8930366	5 869	11110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8930366*	*2 138*	*4047*
212.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,5195606	32	433
212.3		материалы, изделия и конструкции			1	142
212.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,9686	36	179
212.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,895984	35 727	103465
213	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**м^2 покрытия**	**141,96**	**6 110**	**867376**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 620	229975
		в том числе оплата труда рабочих			814	115555
213.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,940156	4 040	230038
213.2		машины и механизмы			64	9085
		в том числе оплата труда машинистов			21	2981
213.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,521703	5 869	3062

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,521703*	*2 138*	*1115*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74529	7 968	5938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74529*	*2 555*	*1904*
213.3		материалы, изделия и конструкции			303	43014
213.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	70,98	593	42091
213.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7098	1 103	783
213.3.3	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	144,7992	4 042	585278
214	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**411,87**	**544**	**224057**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			344	141683
		в том числе оплата труда рабочих			173	71254
214.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,789713	4 921	141674
214.2		машины и механизмы			6	2471
		в том числе оплата труда машинистов			2	824
214.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,7517646	21	121
214.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1297391	5 869	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1297391*	*2 138*	*277*
214.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8,6925164	25	217
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1729854	7 968	1378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1729854*	*2 555*	*442*
214.3		материалы, изделия и конструкции			194	79903
214.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	415,9887	179	74462
214.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,53057	1 186	5373
		СПОРТИВНЫЙ ЛИНОЛЕУМ				
215	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**1 883,1**	**661**	**1244729**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			294	553631
		в том числе оплата труда рабочих			148	278699
215.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,64165	4 109	553243
215.2		машины и механизмы			87	163829
		в том числе оплата труда машинистов			23	43311
215.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,7795295	9 341	16623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7795295*	*2 555*	*4547*
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,5249415	11 354	74084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5249415*	*2 555*	*16671*
215.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,095373	8 053	73245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,095373*	*2 555*	*23239*
215.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,3884715	18	331

1	2	3	4	5	6	7
215.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	96,0381	5 499	528114
216	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**135,5832**	**56 557**	**7668179**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			15 003	2034155
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	1022297
216.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	521,0462376	3 904	2034165
216.2		машины и механизмы			16	2169
216.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	68,3339328	32	2187
216.3		материалы, изделия и конструкции			41 538	5631855
216.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	42,030792	5 845	245670
216.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	138,294864	33 718	4663026
216.3.3	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	0,1355832	82 757	11220
216.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	271,1664	2 619	710185
216.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,45412	36	1708
217	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**1 883,1**	**2 194**	**4131521**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			1 383	2604327
		в том числе оплата труда рабочих			695	1308755
217.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	703,90278	3 699	2603736
217.2		машины и механизмы			81	152531
		в том числе оплата труда машинистов			29	54610
217.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	25,1111385	5 869	147377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,1111385*	*2 138*	*53688*
217.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	179,3370285	32	5739
217.3		материалы, изделия и конструкции			1	1883
217.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	65,9085	36	2373
217.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	38,41524	35 727	1372461
218	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**м^2 покрытия**	**1 883,1**	**8 427**	**15868884**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 620	3050622
		в том числе оплата труда рабочих			814	1532843
218.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	755,31141	4 040	3051458
218.2		машины и механизмы			64	120518
		в том числе оплата труда машинистов			21	39545

1	2	3	4	5	6	7
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6,9203925	5 869	40616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9203925*	*2 138*	*14796*
218.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,886275	7 968	78774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,886275*	*2 555*	*25259*
218.3		материалы, изделия и конструкции			6 743	12697743
218.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	941,55	593	558339
218.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	9,4155	1 103	10385
218.3.3	233-101-0112	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 4,3 мм и защитным слоем 0,6 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot	$м^2$	1 920,762	6 314	12127691
219	**6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**337,6**	**544**	**183654**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			344	116134
		в том числе оплата труда рабочих			173	58405
219.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,59824	4 921	116127
219.2		машины и механизмы			6	2025
		в том числе оплата труда машинистов			2	675
219.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,714584	21	99
219.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106344	5 869	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106344*	*2 138*	*227*
219.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,125048	25	178
219.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	7 968	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141792*	*2 555*	*362*
219.3		материалы, изделия и конструкции			194	65494
219.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	340,976	179	61035
219.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,7136	1 186	4404
		ДОСКИ				
220	**6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение гравием**	**$м^2$ площади уплотнения**	**17,47**	**661**	**11548**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			294	5136
		в том числе оплата труда рабочих			148	2586
220.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,249105	4 109	5133
220.2		машины и механизмы			87	1520
		в том числе оплата труда машинистов			23	402
220.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0165092	9 341	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165092*	*2 555*	*42*
220.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0605336	11 354	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605336*	*2 555*	*155*

1	2	3	4	5	6	7
220.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0843801	8 053	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0843801*	*2 555*	*216*
220.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1705946	18	3
220.2.5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,89097	5 499	4899
221	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**17,47**	**2 194**	**38329**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			1 383	24161
		в том числе оплата труда рабочих			695	12142
221.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,530286	3 699	24156
221.2		машины и механизмы			81	1415
		в том числе оплата труда машинистов			29	507
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2329625	5 869	1367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329625*	*2 138*	*498*
221.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,6637555	32	53
221.3		материалы, изделия и конструкции			1	17
221.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,61145	36	22
221.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,356388	35 727	12733
222	**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**	**17,47**	**426**	**7442**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			34	594
		в том числе оплата труда рабочих			18	314
222.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,160724	3 699	595
222.2		машины и механизмы			28	489
		в том числе оплата труда машинистов			9	157
222.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0770427	5 869	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770427*	*2 138*	*165*
222.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,8511384	32	27
222.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,178194	35 727	6366
223	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0712776**	**62 969**	**4488**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			58 560	4174
		в том числе оплата труда рабочих			29 151	2078
223.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9177704	4 548	4174
223.2		машины и механизмы			4 145	296
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	91
223.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0126589	12 381	157

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126589*	*3 649*	*46*
223.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017406	7 968	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017406*	*2 555*	*44*
223.3		материалы, изделия и конструкции			264	19
223.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0199577	943	19
224	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0712776**	**432 100**	**30799**
225	**6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**17,47**	**1 336**	**23340**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 243	21715
		в том числе оплата труда рабочих			625	10919
225.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,732623	4 589	21718
225.2		машины и механизмы			93	1625
		в том числе оплата труда машинистов			30	524
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0330183	5 869	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330183*	*2 138*	*71*
225.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1797663	7 968	1432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1797663*	*2 555*	*459*
226	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**1,79941**	**19 933**	**35868**
227	**6109-0307-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**17,47**	**8 687**	**151762**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 685	46907
		в том числе оплата труда рабочих			1 349	23567
227.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,025317	4 255	46913
227.2		машины и механизмы			141	2463
		в том числе оплата труда машинистов			47	821
227.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,4952745	78	39
227.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1650915	22	4
227.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1394106	5 869	818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1394106*	*2 138*	*298*
227.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2017785	7 968	1608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2017785*	*2 555*	*516*
227.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	102392
227.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м^3	0,648137	151 875	98436
227.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,57714	861	3941

1	2	3	4	5	6	7
228	**6112-0302-0320** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**17,47**	**2 686**	**46924**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2 291	40024
		в том числе оплата труда рабочих			1 151	20108
228.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,567288	4 673	40035
228.2		машины и механизмы			10	174
		в том числе оплата труда машинистов			3	52
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036687	5 869	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036687*	*2 138*	*8*
228.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201779	7 968	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201779*	*2 555*	*52*
228.3		материалы, изделия и конструкции			187	3267
228.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004193	7 545	3
228.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,02652	750	1520
228.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,4338	116	1094
228.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,054157	1 103	60
228.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,146748	4 057	595
228.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,3675	790	3450
				ОТМ. 5,700		
		КЕРАМОГРАНИТ				
229	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**153,62**	**2 662**	**408936**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 780	273444
		в том числе оплата труда рабочих			894	137336
229.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	72,58545	3 767	273429
229.2		машины и механизмы			81	12443
		в том числе оплата труда машинистов			29	4455
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,0485227	5 869	12023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0485227*	*2 138*	*4380*
229.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,2106843	32	487
229.3		материалы, изделия и конструкции			801	123050
229.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	3,133848	39 193	122825
229.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,3767	36	194
230	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105**	**$м^2$ стяжки**	**153,62**	**2 767**	**425067**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
230.1		затраты на труд рабочих			204	31338
		в том числе оплата труда рабочих			108	16591
230.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,510548	3 767	32059
230.2		машины и механизмы			164	25193
		в том числе оплата труда машинистов			57	8756
230.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,0647852	5 869	23856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0647852*	*2 138*	*8691*
230.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	44,9061984	32	1437
230.3		материалы, изделия и конструкции			2 399	368534
230.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	9,401544	39 193	368475
231	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**153,62**	**9 465**	**1454013**
		из них:				
231.1		затраты на труд рабочих			4 922	756118
		в том числе оплата труда рабочих			2 473	379902
231.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	170,97906	4 422	756069
231.2		машины и механизмы			208	31953
		в том числе оплата труда машинистов			70	10753
231.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,709923	5 869	21774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,709923*	*2 138*	*7932*
231.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5806836	11 354	6593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5806836*	*2 555*	*1484*
231.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4516428	7 968	3599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4516428*	*2 555*	*1154*
231.3		материалы, изделия и конструкции			4 335	665943
231.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,99706	32 390	64685
231.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	4,700772	6 786	31899
231.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,91437	36	213
231.3.4	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	156,6924	3 632	569107
232	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса керамогранитные. Устройство**	**м**	**144,5**	**3 271**	**472660**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			1 108	160106
		в том числе оплата труда рабочих			557	80487
232.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,89675	4 589	160141
232.2		машины и механизмы			32	4625
		в том числе оплата труда машинистов			9	1301
232.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3186225	21	7
232.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0515865	5 869	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0515865*	*2 138*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
232.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,51725	97	147
232.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0455175	12 381	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455175*	*3 649*	*166*
232.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,4051058	8 948	3625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4051058*	*2 555*	*1035*
232.3		материалы, изделия и конструкции			134	19363
232.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02312	36	1
232.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	92,48	192	17756
232.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	8,67	177	1535
232.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	145,945	1 977	288533
		СПОРТИВНЫЙ ЛИНОЛЕУМ				
233	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**11,50704**	**56 557**	**650804**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			15 003	172640
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	86763
233.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,2215547	3 904	172641
233.2		машины и механизмы			16	184
233.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,7995482	32	186
233.3		материалы, изделия и конструкции			41 538	477979
233.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,5671824	5 845	20850
233.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,7371808	33 718	395754
233.3.3	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	$м^3$	0,011507	82 757	952
233.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	23,01408	2 619	60274
233.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,027464	36	145
234	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**159,82**	**2 194**	**350645**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			1 383	221031
		в том числе оплата труда рабочих			695	111075
234.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59,740716	3 699	220981
234.2		машины и механизмы			81	12946
		в том числе оплата труда машинистов			29	4635
234.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,1311997	5 869	12508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1311997*	*2 138*	*4557*
234.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	15,2204577	32	487
234.3		материалы, изделия и конструкции			1	160
234.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,5937	36	201

1	2	3	4	5	6	7
234.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,260328	35 727	116482
235	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике**	**$м^2$ покрытия**	**159,82**	**8 427**	**1346803**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			1 620	258908
		в том числе оплата труда рабочих			814	130093
235.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,103802	4 040	258979
235.2		машины и механизмы			64	10228
		в том числе оплата труда машинистов			21	3356
235.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5873385	5 869	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5873385*	*2 138*	*1256*
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,839055	7 968	6686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,839055*	*2 555*	*2144*
235.3		материалы, изделия и конструкции			6 743	1077666
235.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	79,91	593	47387
235.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,7991	1 103	881
235.3.3	233-101-0112	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 4,3 мм и защитным слоем 0,6 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot	$м^2$	163,0164	6 314	1029286
236	**6109-0401-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах**	**м плинтусов**	**337,6**	**544**	**183654**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			344	116134
		в том числе оплата труда рабочих			173	58405
236.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,59824	4 921	116127
236.2		машины и механизмы			6	2025
		в том числе оплата труда машинистов			2	675
236.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,714584	21	99
236.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,106344	5 869	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106344*	*2 138*	*227*
236.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,125048	25	178
236.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141792	7 968	1130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141792*	*2 555*	*362*
236.3		материалы, изделия и конструкции			194	65494
236.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	340,976	179	61035
236.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,7136	1 186	4404
		МОЗАИЧНЫЙ БЕТОН				
237	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**360,56**	**2 194**	**791069**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			1 383	498654
		в том числе оплата труда рабочих			695	250589

1	2	3	4	5	6	7
237.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	134,777328	3 699	498541
237.2		машины и механизмы			81	29205
		в том числе оплата труда машинистов			29	10456
237.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,8080676	5 869	28219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8080676*	*2 138*	*10280*
237.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	34,3379316	32	1099
237.3		материалы, изделия и конструкции			1	361
237.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,6196	36	454
237.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,355424	35 727	262787
238	**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**	**360,56**	**426**	**153599**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			34	12259
		в том числе оплата труда рабочих			18	6490
238.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,317152	3 699	12270
238.2		машины и механизмы			28	10096
		в том числе оплата труда машинистов			9	3245
238.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5900696	5 869	9332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5900696*	*2 138*	*3400*
238.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,5664832	32	562
238.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3,677712	35 727	131394
239	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**360,56**	**2 925**	**1054638**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			1 402	505505
		в том числе оплата труда рабочих			705	254195
239.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,688296	3 699	505610
239.2		машины и механизмы			263	94827
		в том числе оплата труда машинистов			73	26321
239.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,1422804	5 869	18442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1422804*	*2 138*	*6718*
239.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,543056	11 354	51582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,543056*	*2 555*	*11608*
239.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0665628	8 053	24695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0665628*	*2 555*	*7835*
239.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,9920848	32	480
239.3		материалы, изделия и конструкции			1 260	454306
239.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,033136	5 845	64489

1	2	3	4	5	6	7
239.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	11,033136	35 292	389381
239.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,6196	36	454
240	**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**	**-360,56**	**464**	**-167300**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			80	-28845
		в том числе оплата труда рабочих			40	-14422
240.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-7,860208	3 699	-29075
240.2		машины и механизмы			24	-8653
		в том числе оплата труда машинистов			9	-3245
240.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-1,4386344	5 869	-8443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,4386344*	*2 138*	*-3076*
240.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-6,1331256	32	-196
240.3		материалы, изделия и конструкции			360	-129802
240.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	-3,677712	35 292	-129794
	Раздел 11.	**ПРОЕМЫ**				**20879674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2797673
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1392696*
		машины и механизмы	тенге			204857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68734*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17877146
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	610		
		ДВЕРНОЙ ПРОЕМ				
241	**6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**м^2**	**6,3**	**10 566**	**66566**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			9 272	58414
		в том числе оплата труда рабочих			4 616	29081
241.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,08825	4 463	58413
241.2		машины и механизмы			145	914
		в том числе оплата труда машинистов			45	284
241.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5888106	21	12
241.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0573426	46	3
241.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0335664	5 869	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335664*	*2 138*	*72*
241.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0342657	12 381	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342657*	*3 649*	*125*
241.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034965	7 968	279

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034965*	*2 555*	*89*
241.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,370629	24	9
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 149	7239
241.3.1	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	$м^3$	0,002772	103 765	288
241.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,45763	1 590	3908
241.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,134	2 682	3041
242	**6108-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**7,56**	**11 462**	**86653**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 966	75343
		в том числе оплата труда рабочих			4 962	37513
242.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,882236	4 463	75345
242.2		машины и механизмы			138	1043
		в том числе оплата труда машинистов			43	325
242.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8769222	21	18
242.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0612587	46	3
242.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0377622	5 869	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 138*	*81*
242.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0386014	12 381	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0386014*	*3 649*	*141*
242.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0394405	7 968	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394405*	*2 555*	*101*
242.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4766429	24	11
242.3		материалы, изделия и конструкции			1 358	10266
242.3.1	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	$м^3$	0,0032508	103 765	337
242.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,180492	1 590	5057
242.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,8144	2 682	4866
243	**223-207-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**6,3**	**67 178**	**423221**
244	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**7,56**	**64 046**	**484188**
245	**6108-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**103,656**	**5 860**	**607424**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			4 832	500866
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	249293
245.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	112,2179856	4 463	500829

1	2	3	4	5	6	7
245.2		машины и механизмы			239	24774
		в том числе оплата труда машинистов			73	7567
245.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18,133166	21	381
245.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2301163	5 869	1351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2301163*	*2 138*	*492*
245.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,4882742	25	137
245.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2301163	12 381	2849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2301163*	*3 649*	*840*
245.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4507388	7 968	19527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4507388*	*2 555*	*6262*
245.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	4,6943729	128	601
245.3		материалы, изделия и конструкции			789	81785
245.3.1	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	$м^3$	0,103656	82 607	8563
245.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,725592	861	625
245.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,390112	1 086	5854
245.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	24,87744	2 682	66721
246	**6108-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Проемы дверные площадью более 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**6,3**	**5 058**	**31865**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			4 117	25937
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	12915
246.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,92389	4 379	25941
246.2		машины и механизмы			337	2123
		в том числе оплата труда машинистов			106	668
246.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,643356	21	14
246.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0202797	5 869	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202797*	*2 138*	*43*
246.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1811187	25	5
246.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202797	12 381	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202797*	*3 649*	*74*
246.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2146851	7 968	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2146851*	*2 555*	*549*
246.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	0,13986	128	18
246.3		материалы, изделия и конструкции			604	3805
246.3.1	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	$м^3$	0,0063	82 607	520
246.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0315	861	27
246.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1953	1 086	212
246.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,134	2 682	3041

1	2	3	4	5	6	7
247	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**16,422**	**14 666**	**240845**
248	**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**	**м²**	**79,611**	**12 298**	**979056**
249	**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**	**м²**	**7,623**	**13 805**	**105236**
250	**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**	**м²**	**6,3**	**12 734**	**80224**
		ОКНА				
251	**6108-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью до 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м²**	**21,6**	**8 909**	**192434**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			5 509	118994
		в том числе оплата труда рабочих			2 743	59249
251.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,66304	4 463	118997
251.2		машины и механизмы			532	11491
		в том числе оплата труда машинистов			175	3780
251.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7480512	5 869	4390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7480512*	*2 138*	*1599*
251.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,7040912	25	118
251.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8559432	7 968	6820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8559432*	*2 555*	*2187*
251.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,2479448	24	174
251.3		материалы, изделия и конструкции			2 868	61949
251.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	15,336	121	1856
251.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,46224	259	120
251.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	74,952	89	6671
251.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	19,872	2 682	53297
252	**6108-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проемы оконные площадью более 2 м². Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**м²**	**120,436**	**7 808**	**940364**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			5 070	610611
		в том числе оплата труда рабочих			2 524	303980

1	2	3	4	5	6	7
252.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136,815296	4 463	610607
252.2		машины и механизмы			534	64313
		в том числе оплата труда машинистов			177	21317
252.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4,2912551	5 869	25185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2912551*	*2 138*	*9175*
252.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,6596511	25	441
252.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,7725174	7 968	38027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7725174*	*2 555*	*12194*
252.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27,2046859	24	653
252.3		материалы, изделия и конструкции			2 204	265441
252.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	71,05724	121	8598
252.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,9149324	259	496
252.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	304,70308	89	27119
252.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	85,50956	2 682	229337
253	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**м^2**	**21,6**	**43 663**	**943121**
254	**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**	**120,436**	**41 701**	**5022302**
255	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м**	**м**	**107,5**	**3 452**	**371090**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			927	99652
		в том числе оплата труда рабочих			461	49558
255.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,1985	4 295	99638
255.2		машины и механизмы			15	1613
		в том числе оплата труда машинистов			5	538
255.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04773	5 869	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04773*	*2 138*	*102*
255.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,167055	7 968	1331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167055*	*2 555*	*427*
255.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	269825
255.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	430	248	106640
255.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	60,845	2 682	163186
256	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**107,5**	**1 304**	**140180**

1	2	3	4	5	6	7
		ВИТРАЖИ				
257	**1109-0403-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж**	**м^2**	**68,51**	**20 539**	**1407127**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			19 090	1307856
		в том числе оплата труда рабочих			9 504	651119
257.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,423373	5 329	1307861
257.2		машины и механизмы			1 439	98586
		в том числе оплата труда машинистов			500	34255
257.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,3042093	21	90
257.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,8251064	10 574	19299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8251064*	*3 054*	*5574*
257.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12,927837	5 869	75873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,927837*	*2 138*	*27640*
257.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4182536	7 968	3333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4182536*	*2 555*	*1069*
257.3		материалы, изделия и конструкции			10	685
257.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006851	954 056	654
258	**223-301-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**29,52**	**122 342**	**3611536**
259	**223-301-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**10**	**136 224**	**1362240**
260	**223-301-0107** ***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**	**м^2**	**23,99**	**128 305**	**3078037**
261	**223-301-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом**	**м^2**	**5**	**141 193**	**705965**
	Раздел 12.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА**				**56327243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44220275
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22222202*
		машины и механизмы	тенге			1027357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*382187*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11079612
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 388		

1	2	3	4	5	6	7
		ПОТОЛКИ				
262	**6112-0501-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки реечные алюминиевые. Устройство**	**м^2**	**490,86**	**5 716**	**2805756**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5 599	2748325
		в том числе оплата труда рабочих			2 814	1381280
262.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	558,500508	4 921	2748381
262.2		машины и механизмы			117	57431
		в том числе оплата труда машинистов			14	6872
262.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	1,2885075	14 533	18726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2885075*	*3 649*	*4702*
262.2.2	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	83,495286	396	33064
262.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7215642	7 968	5749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7215642*	*2 555*	*1844*
263	**232-401-0401** *РСНБ РК 2022*	**Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм**	**м^2**	**515,403**	**6 704**	**3455262**
264	**6112-0301-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**496,74**	**3 189**	**1584104**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			2 810	1395839
		в том числе оплата труда рабочих			1 412	701397
264.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	288,35757	4 840	1395651
264.2		машины и механизмы			18	8942
		в том числе оплата труда машинистов			5	2484
264.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,3651039	5 869	2143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3651039*	*2 138*	*781*
264.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2607885	12 381	3229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607885*	*3 649*	*952*
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2607885	7 968	2078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2607885*	*2 555*	*666*
264.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	7,1456049	203	1451
264.3		материалы, изделия и конструкции			48	23844
264.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	12,4185	398	4943
264.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,645762	359	232
264.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	58,11858	326	18947
264.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	2 048,05902	76	155652
265	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**496,74**	**1 442**	**716299**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			1 253	622415
		в том числе оплата труда рабочих			630	312946
265.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	135,61002	4 589	622314
265.2		машины и механизмы			9	4470
		в том числе оплата труда машинистов			3	1490
265.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0521577	5 869	306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0521577*	*2 138*	*112*
265.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,521577	7 968	4156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,521577*	*2 555*	*1333*
265.3		материалы, изделия и конструкции			43	21360
265.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	27,3207	116	3169
265.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,539894	1 103	1699
265.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4,172616	4 057	16928
265.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,3427506	199 032	68218
266	**6107-0104-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок. Устройство**	**$м^2$ перекрытия**	**17,47**	**9 349**	**163327**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			5 295	92504
		в том числе оплата труда рабочих			2 637	46068
266.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,076123	4 009	92512
266.2		машины и механизмы			390	6813
		в том числе оплата труда машинистов			118	2061
266.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,1163502	22	3
266.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3839557	12 381	4754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3839557*	*3 649*	*1401*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2579096	7 968	2055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2579096*	*2 555*	*659*
266.3		материалы, изделия и конструкции			3 664	64010
266.3.1	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	$м^3$	0,029699	104 329	3098
266.3.2	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,323195	103 200	33354
266.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	9,17175	264	2421
266.3.4	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	19,3917	138	2676
266.3.5	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,092591	484	45
266.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43675	861	376
266.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0237592	624 830	14845
266.3.8	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0020091	1 782 729	3582
266.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0030573	1 174 643	3591

1	2	3	4	5	6	7
267	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**м^3**	**2,6205**	**29 060**	**76152**
268	**6107-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Потолки. Подшивка досками обшивки**	**м^2 потолков**	**17,47**	**6 063**	**105921**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			2 557	44671
		в том числе оплата труда рабочих			1 273	22239
268.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,200733	4 379	44669
268.2		машины и механизмы			66	1153
		в том числе оплата труда машинистов			20	349
268.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,102776	22	2
268.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0387834	12 381	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387834*	*3 649*	*142*
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0853235	7 968	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0853235*	*2 555*	*218*
268.3		материалы, изделия и конструкции			3 440	60097
268.3.1	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	0,324942	182 044	59154
268.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,10061	861	948
		СТЕНЫ				
269	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**2 522,34**	**3 859**	**9733710**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			3 189	8043742
		в том числе оплата труда рабочих			1 603	4043311
269.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 721,49705	4 673	8044556
269.2		машины и механизмы			280	706255
		в том числе оплата труда машинистов			120	302681
269.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	124,477479	4 898	609691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,477479*	*2 138*	*266133*
269.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16,4204334	5 869	96372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4204334*	*2 138*	*35107*
269.3		материалы, изделия и конструкции			3	7567
269.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1513404	35 730	5407
269.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,765638	861	1520
269.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	38,087334	23 660	901146
269.3.4	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	69,868818	1 071	74830

1	2	3	4	5	6	7
270	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**4 743,91**	**1 903**	**9027661**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			1 530	7258182
		в том числе оплата труда рабочих			769	3648067
270.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 553,156134	4 673	7257899
270.2		машины и механизмы			12	56927
		в том числе оплата труда машинистов			3	14232
270.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4905528	5 869	14617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4905528*	*2 138*	*5325*
270.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4943317	12 381	18501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4943317*	*3 649*	*5453*
270.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4943317	7 968	11907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4943317*	*2 555*	*3818*
270.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	45,8261706	203	9303
270.3		материалы, изделия и конструкции			48	227708
270.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	118,59775	398	47202
270.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	5,692692	359	2044
270.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	555,03747	326	180942
270.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	19 559,14093	76	1486495
271	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе**	**м^2 отделываемой поверхности**	**4 743,91**	**1 618**	**7675646**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			1 349	6399535
		в том числе оплата труда рабочих			678	3216371
271.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 369,092426	4 673	6397769
271.2		машины и механизмы			12	56927
		в том числе оплата труда машинистов			3	14232
271.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,4905528	5 869	14617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4905528*	*2 138*	*5325*
271.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4943317	12 381	18501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4943317*	*3 649*	*5453*
271.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4943317	7 968	11907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4943317*	*2 555*	*3818*
271.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	45,8261706	203	9303
271.3		материалы, изделия и конструкции			48	227708
271.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	118,59775	398	47202

1	2	3	4	5	6	7
271.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	3,795128	359	1362
271.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	555,03747	326	180942
271.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	13 041,00859	76	991117
272	**6112-0302-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**4 743,91**	**2 469**	**11712714**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			2 253	10688029
		в том числе оплата труда рабочих			1 132	5370106
272.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 102,026521	5 084	10686703
272.2		машины и механизмы			12	56927
		в том числе оплата труда машинистов			3	14232
272.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9962211	5 869	5847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9962211*	*2 138*	*2130*
272.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,4754372	7 968	51596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4754372*	*2 555*	*16545*
272.3		материалы, изделия и конструкции			79	374769
272.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 612,9294	116	187100
272.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	17,078076	1 103	18837
272.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	41,746408	4 057	169365
272.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,9886633	199 032	594840
273	**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**	**624,78**	**12 971**	**8104021**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			9 988	6240303
		в том числе оплата труда рабочих			5 019	3135771
273.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 312,038	4 756	6240053
273.2		машины и механизмы			56	34988
		в том числе оплата труда машинистов			19	11871
273.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,3137539	5 869	31186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3137539*	*2 138*	*11361*
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3280095	11 354	3724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3280095*	*2 555*	*838*
273.3		материалы, изделия и конструкции			381	238041
273.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	9,3717	23 782	222878
273.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,249912	28 642	7158
273.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,62478	6 786	4240
273.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,905227	36	105
273.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	3,1239	1 103	3446

1	2	3	4	5	6	7
273.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м^2	624,78	2 546	1590690
274	**6107-0102-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)**	**50,16**	**4 779**	**239715**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			1 764	88482
		в том числе оплата труда рабочих			878	44040
274.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,209464	4 379	88497
274.2		машины и механизмы			50	2508
		в том числе оплата труда машинистов			16	803
274.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2004394	22	4
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3117946	7 968	2484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3117946*	*2 555*	*797*
274.3		материалы, изделия и конструкции			362	18158
274.3.1	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,070224	103 200	7247
274.3.2	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	м^2	52,668	138	7268
274.3.3	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,10352	484	534
274.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6366	861	3131
274.3.5	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	0,717288	182 044	130578
275	**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**	**7,524**	**91 815**	**690816**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			79 512	598248
		в том числе оплата труда рабочих			39 953	300606
275.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,604272	4 840	598245
275.2		машины и механизмы			4 521	34016
		в том числе оплата труда машинистов			1 446	10880
275.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,670328	43	72
275.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2593364	7 968	33938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2593364*	*2 555*	*10883*
275.3		материалы, изделия и конструкции			7 782	58552
275.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,762	692	2603
275.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,5336	629	6626

1	2	3	4	5	6	7
275.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	15,048	943	14190
275.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,572	853	19254
275.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0004514	561 903	254
275.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,62424	286	15623
276	**234-202-0205** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**м^3**	**8,12592**	**29 060**	**236139**
		ОТКОСЫ				
	Раздел 13.	**КРЫЛЬЦО, ПАНДУС**				**7600517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1506613
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*753180*
		машины и механизмы	тенге			270021
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5823887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	357		
		КР-1				
277	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**4,5**	**49 375**	**222188**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			8 534	38403
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	19116
277.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,94105	4 295	38402
277.2		машины и механизмы			4 256	19153
		в том числе оплата труда машинистов			829	3731
277.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5349645	71	38
277.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,301697	13 595	17697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,301697*	*2 555*	*3326*
277.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,214785	326	70
277.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0134865	11 354	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134865*	*2 555*	*34*
277.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048951	12 381	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048951*	*3 649*	*179*
277.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0734265	7 968	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0734265*	*2 555*	*188*
277.3		материалы, изделия и конструкции			764	3438
277.3.1	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	0,0018	101 506	183

1	2	3	4	5	6	7
277.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00045	64 705	29
277.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03285	36	1
277.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,225	2 284	514
277.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,162	4 351	705
277.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,459	2 146	985
277.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,09	861	77
277.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,135	7 006	946
277.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,5675	35 292	161196
278	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,09551**	**432 100**	**41270**
279	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,027942**	**253 828**	**7092**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			159 368	4453
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	2217
279.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8963514	4 968	4453
279.2		машины и механизмы			68 192	1906
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	499
279.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2664242	596	159
279.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0266734	34	1
279.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1510461	10 574	1597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1510461*	*3 054*	*461*
279.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002047	22 325	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002047*	*4 361*	*9*
279.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0089945	57	1
279.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0120961	345	4
279.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0037219	12 381	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037219*	*3 649*	*14*
279.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005893	7 968	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005893*	*2 555*	*15*
279.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0521062	99	5
279.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	734
279.3.1	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	0,0005225	10 602	6
279.3.2	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	0,0000279	1 122 582	31
279.3.3	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	$м^3$	0,0000288	104 329	3

1	2	3	4	5	6	7
279.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
279.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0382805	480	18
279.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0114562	251	3
279.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000087	733 984	6
279.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000168	991 185	17
279.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,111768	2 284	255
279.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0008383	2 146	2
279.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000542	581 186	32
279.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002794	861	0
279.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000028	1 352 536	4
280	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**5,4**	**6 285**	**33939**
281	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**5,25**	**9 043**	**47476**
282	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**10,5**	**2 087**	**21914**
283	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17452**	**81 754**	**14268**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			49 827	8696
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	4329
283.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8112558	4 801	8696
283.2		машины и механизмы			27 568	4811
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	1194
283.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1898429	596	113
283.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0154974	12 663	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154974*	*3 054*	*47*
283.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2789528	12 630	3523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2789528*	*3 054*	*852*
283.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0174346	57	1
283.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0387434	12 381	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387434*	*3 649*	*141*
283.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0600523	7 968	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600523*	*2 555*	*153*
283.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1956544	99	19
283.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	761

1	2	3	4	5	6	7
283.3.1	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	0,0032635	10 602	35
283.3.2	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	0,0000698	1 122 582	78
283.3.3	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	$м^3$	0,0001798	104 329	19
283.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000262	954 056	25
283.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,122164	480	59
283.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0366492	251	9
283.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000541	733 984	40
283.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001047	991 185	104
283.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,069808	2 284	159
283.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0052356	2 146	11
283.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003386	581 186	197
283.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017452	861	2
283.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000175	1 352 536	24
284	**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**	**0,1548**	**1 184 085**	**183296**
285	**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**	**0,01972**	**1 131 374**	**22311**
286	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,871398**	**255**	**1497**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			179	1051
		в том числе оплата труда рабочих			90	528
286.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1820133	5 773	1051
286.2		машины и механизмы			4	23
286.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006165	40	0
286.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006165	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006165*	*2 555*	*2*
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006165	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006165*	*2 555*	*2*
286.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0690476	203	14
286.3		материалы, изделия и конструкции			72	423
286.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000881	380 806	34
286.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005284	733 984	388

1	2	3	4	5	6	7
287	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**5,871398**	**197**	**1157**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			105	616
		в том числе оплата труда рабочих			53	311
287.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1315193	4 673	615
287.2		машины и механизмы			3	18
287.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006165	40	0
287.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006165	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006165*	*2 555*	*2*
287.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006165	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006165*	*2 555*	*2*
287.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0400723	203	8
287.3		материалы, изделия и конструкции			89	523
287.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000822	675 666	56
287.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005284	884 809	468
288	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0284**	**1 485 219**	**42180**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			262 011	7441
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	3704
288.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3460748	5 528	7441
288.2		машины и механизмы			16 800	477
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	83
288.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,669885	326	218
288.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324697	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324697*	*2 555*	*83*
288.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	34262
288.3.1	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	0,0284	1 195 418	33950
288.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001136	274 757	312
		КОЗЫРЕК				
289	**6110-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**6,5**	**4 276**	**27794**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			1 313	8535
		в том числе оплата труда рабочих			660	4290
289.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0059	4 255	8535
289.2		машины и механизмы			32	208

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	52
289.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0079365	13 595	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079365*	*2 555*	*20*
289.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036075	12 381	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036075*	*3 649*	*13*
289.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064935	7 968	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064935*	*2 555*	*17*
289.3		материалы, изделия и конструкции			2 931	19052
289.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,247	543	134
289.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02145	561 903	12053
289.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010985	624 830	6864
290	**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**	**0,01456**	**482 081**	**7019**
291	**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**	**0,34924**	**335 415**	**117140**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			279 897	97751
		в том числе оплата труда рабочих			139 353	48668
291.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,9025866	4 463	97751
291.2		машины и механизмы			50 738	17720
		в том числе оплата труда машинистов			12 333	4307
291.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0387656	596	23
291.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,244377	12 630	15716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,244377*	*3 054*	*3800*
291.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0341138	22 325	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341138*	*4 361*	*149*
291.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0465188	12 381	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0465188*	*3 649*	*170*
291.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0736547	7 968	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0736547*	*2 555*	*188*
291.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5659783	99	56
291.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	1669
291.3.1	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	0,0065308	10 602	69
291.3.2	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	0,0000698	1 122 582	78
291.3.3	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	$м^3$	0,0003597	104 329	38
291.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001537	954 056	147

1	2	3	4	5	6	7
291.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,419088	480	201
291.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1257264	251	32
291.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001083	733 984	79
291.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002095	991 185	208
291.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1536656	2 284	351
291.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0104772	2 146	22
291.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006775	581 186	394
291.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0034924	861	3
291.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000349	1 352 536	47
292	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,345**	**1 184 085**	**408509**
293	**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**	**0,00424**	**1 131 374**	**4797**
294	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**10,12796**	**255**	**2583**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			179	1813
		в том числе оплата труда рабочих			90	912
294.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3139668	5 773	1813
294.2		машины и механизмы			4	41
294.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010634	40	0
294.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010634	11 354	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010634*	*2 555*	*3*
294.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010634	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010634*	*2 555*	*3*
294.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1191048	203	24
294.3		материалы, изделия и конструкции			72	729
294.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001519	380 806	58
294.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009115	733 984	669
295	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,12796**	**197**	**1995**
		из них:				
295.1		затраты на труд рабочих			105	1063
		в том числе оплата труда рабочих			53	537
295.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2268663	4 673	1060
295.2		машины и механизмы			3	30

1	2	3	4	5	6	7
295.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010634	40	0
295.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010634	11 354	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010634*	*2 555*	*3*
295.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010634	7 968	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010634*	*2 555*	*3*
295.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0691233	203	14
295.3		материалы, изделия и конструкции			89	901
295.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001418	675 666	96
295.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0009115	884 809	807
296	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,88**	**7 951**	**86507**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			4 591	49950
		в том числе оплата труда рабочих			2 307	25100
296.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,738432	4 255	49947
296.2		машины и механизмы			36	392
		в том числе оплата труда машинистов			8	87
296.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0241536	13 595	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241536*	*2 555*	*62*
296.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084538	7 968	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084538*	*2 555*	*22*
296.3		материалы, изделия и конструкции			3 324	36165
296.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3056	853	1114
296.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4352	484	211
296.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,062016	561 903	34847
297	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**59,36**	**5 357**	**317992**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			3 858	229011
		в том числе оплата труда рабочих			1 939	115099
297.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,903952	4 589	229009
297.2		машины и механизмы			61	3621
		в том числе оплата труда машинистов			17	1009
297.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,1525667	22	113
297.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,282824	25	107
297.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2240246	12 381	2774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2240246*	*3 649*	*817*

1	2	3	4	5	6	7
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0724786	7 968	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0724786*	*2 555*	*185*
297.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	85360
297.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,2968	103 200	30630
297.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,4452	104 329	46447
297.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,1872	1 462	1736
297.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,61184	861	2249
297.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,528736	1 372	3469
297.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,4499488	1 993	897
298	**224-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**25,024**	**2 604**	**65162**
299	**224-103-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**43,24**	**3 668**	**158604**
300	**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**	**0,47382**	**335 415**	**158926**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			279 897	132621
		в том числе оплата труда рабочих			139 353	66028
300.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,7156213	4 463	132621
300.2		машины и механизмы			50 738	24041
		в том числе оплата труда машинистов			12 333	5844
300.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,052594	596	31
300.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,688268	12 630	21323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,688268*	*3 054*	*5156*
300.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0462827	22 325	1033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462827*	*4 361*	*202*
300.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0631128	12 381	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0631128*	*3 649*	*230*
300.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999286	7 968	796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999286*	*2 555*	*255*
300.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7678727	99	76
300.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	2265
300.3.1	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	0,0088604	10 602	94
300.3.2	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	0,0000948	1 122 582	106
300.3.3	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	$м^3$	0,000488	104 329	51

1	2	3	4	5	6	7
300.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002085	954 056	199
300.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,568584	480	273
300.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1705752	251	43
300.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001469	733 984	108
300.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002843	991 185	282
300.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2084808	2 284	476
300.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0142146	2 146	31
300.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009192	581 186	534
300.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0047382	861	4
300.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000474	1 352 536	64
301	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,46842**	**1 184 085**	**554649**
302	**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**	**0,0054**	**1 126 713**	**6084**
303	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**13,74078**	**255**	**3504**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			179	2460
		в том числе оплата труда рабочих			90	1237
303.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4259642	5 773	2459
303.2		машины и механизмы			4	55
303.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014428	40	0
303.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014428	11 354	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014428*	*2 555*	*4*
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014428	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014428*	*2 555*	*4*
303.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1615916	203	33
303.3		материалы, изделия и конструкции			72	989
303.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002061	380 806	78
303.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012367	733 984	908
304	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**13,74078**	**197**	**2707**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			105	1443
		в том числе оплата труда рабочих			53	728
304.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3077935	4 673	1438

1	2	3	4	5	6	7
304.2		машины и механизмы			3	41
304.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014428	40	0
304.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014428	11 354	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014428*	*2 555*	*4*
304.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014428	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014428*	*2 555*	*4*
304.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0937808	203	19
304.3		материалы, изделия и конструкции			89	1223
304.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001924	675 666	130
304.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012367	884 809	1094
305	**6110-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**4,3**	**5 925**	**25478**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			5 586	24020
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	12070
305.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,53668	4 338	24018
305.2		машины и механизмы			236	1015
		в том числе оплата труда машинистов			54	232
305.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0520257	13 595	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520257*	*2 555*	*133*
305.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124098	12 381	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124098*	*3 649*	*45*
305.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195693	7 968	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195693*	*2 555*	*50*
305.3		материалы, изделия и конструкции			103	443
305.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1677	853	143
305.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004816	624 830	301
306	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00506**	**561 903**	**2843**
307	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,006868**	**1 485 219**	**10200**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			262 011	1799
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	896
307.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3255226	5 528	1799
307.2		машины и механизмы			16 800	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	20
307.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161999	326	53

1	2	3	4	5	6	7
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078522	7 968	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078522*	*2 555*	*20*
307.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	8286
307.3.1	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	0,006868	1 195 418	8210
307.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002747	274 757	75
		ПН-1				
308	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**7,55**	**49 375**	**372781**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			8 534	64432
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	32072
308.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,001095	4 295	64430
308.2		машины и механизмы			4 256	32133
		в том числе оплата труда машинистов			829	6259
308.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8975516	71	64
308.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1839583	13 595	29691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1839583*	*2 555*	*5580*
308.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3603615	326	117
308.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0226274	11 354	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226274*	*2 555*	*58*
308.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0821289	12 381	1017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821289*	*3 649*	*300*
308.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1231934	7 968	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1231934*	*2 555*	*315*
308.3		материалы, изделия и конструкции			764	5768
308.3.1	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	0,00302	101 506	307
308.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000755	64 705	49
308.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,055115	36	2
308.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3775	2 284	862
308.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,2718	4 351	1183
308.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7701	2 146	1653
308.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,151	861	130
308.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2265	7 006	1587
308.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,66325	35 292	270451
309	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,06893**	**432 100**	**29785**

1	2	3	4	5	6	7
310	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07999**	**253 828**	**20304**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			159 368	12748
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	6346
310.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5659992	4 968	12748
310.2		машины и механизмы			68 192	5455
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	1428
310.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7626967	596	455
310.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0763585	34	3
310.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4324019	10 574	4572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4324019*	*3 054*	*1321*
310.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0058601	22 325	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058601*	*4 361*	*26*
310.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0257488	57	1
310.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0346277	345	12
310.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106547	12 381	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106547*	*3 649*	*39*
310.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168699	7 968	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168699*	*2 555*	*43*
310.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1491654	99	15
310.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	2101
310.3.1	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	0,0014958	10 602	16
310.3.2	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	0,00008	1 122 582	90
310.3.3	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	$м^3$	0,0000824	104 329	9
310.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0010719	954 056	1023
310.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1095863	480	53
310.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0327959	251	8
310.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000248	733 984	18
310.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000048	991 185	48
310.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,31996	2 284	731
310.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0023997	2 146	5
310.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001552	581 186	90
310.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007999	861	1
310.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000008	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
311	**241-109-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**16,2**	**6 285**	**101817**
312	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**14,65**	**9 043**	**132480**
313	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**29,3**	**2 087**	**61149**
314	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,31971**	**255**	**592**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			179	415
		в том числе оплата труда рабочих			90	209
314.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,071911	5 773	415
314.2		машины и механизмы			4	9
314.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002436	40	0
314.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002436	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002436*	*2 555*	*1*
314.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002436	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002436*	*2 555*	*1*
314.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0272798	203	6
314.3		материалы, изделия и конструкции			72	167
314.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000348	380 806	13
314.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002088	733 984	153
315	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,31971**	**197**	**457**
		из них:				
315.1		затраты на труд рабочих			105	244
		в том числе оплата труда рабочих			53	123
315.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0519615	4 673	243
315.2		машины и механизмы			3	7
315.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002436	40	0
315.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002436	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002436*	*2 555*	*1*
315.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002436	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002436*	*2 555*	*1*
315.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015832	203	3
315.3		материалы, изделия и конструкции			89	206
315.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000325	675 666	22
315.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002088	884 809	185
		КР-2				

1	2	3	4	5	6	7
316	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**7,52**	**49 375**	**371300**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			8 534	64176
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	31945
316.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,941488	4 295	64174
316.2		машины и механизмы			4 256	32005
		в том числе оплата труда машинистов			829	6234
316.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,8939851	71	63
316.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,1752803	13 595	29573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1752803*	*2 555*	*5558*
316.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3589296	326	117
316.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0225374	11 354	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225374*	*2 555*	*58*
316.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0818026	12 381	1013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0818026*	*3 649*	*299*
316.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1227038	7 968	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1227038*	*2 555*	*314*
316.3		материалы, изделия и конструкции			764	5745
316.3.1	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	0,003008	101 506	305
316.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000752	64 705	49
316.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,054896	36	2
316.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,376	2 284	859
316.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,27072	4 351	1178
316.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,76704	2 146	1646
316.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1504	861	129
316.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2256	7 006	1581
316.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,6328	35 292	269377
317	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,10438**	**432 100**	**45103**
318	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,03615**	**253 828**	**9176**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			159 368	5761
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	2868
318.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1596559	4 968	5761
318.2		машины и механизмы			68 192	2465
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	645

1	2	3	4	5	6	7
318.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3446866	596	205
318.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0345088	34	1
318.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1954161	10 574	2066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1954161*	*3 054*	*597*
318.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0026483	22 325	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026483*	*4 361*	*12*
318.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0116367	57	1
318.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0156493	345	5
318.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048152	12 381	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048152*	*3 649*	*18*
318.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007624	7 968	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007624*	*2 555*	*19*
318.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0674125	99	7
318.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	950
318.3.1	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	0,000676	10 602	7
318.3.2	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	0,0000362	1 122 582	41
318.3.3	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	$м^3$	0,0000372	104 329	4
318.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004844	954 056	462
318.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0495255	480	24
318.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0148215	251	4
318.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000112	733 984	8
318.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000217	991 185	22
318.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1446	2 284	330
318.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0010845	2 146	2
318.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000701	581 186	41
318.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0003615	861	0
318.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000036	1 352 536	5
319	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**7,2**	**6 285**	**45252**
320	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**6,67**	**9 043**	**60317**
321	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**13,34**	**2 087**	**27841**
322	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,17752**	**81 754**	**14513**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			49 827	8845
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	4403
322.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8423913	4 801	8845
322.2		машины и механизмы			27 568	4894
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	1215
322.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1931063	596	115
322.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0157638	12 663	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157638*	*3 054*	*48*
322.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,283748	12 630	3584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283748*	*3 054*	*867*
322.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0177343	57	1
322.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0394094	12 381	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394094*	*3 649*	*144*
322.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0610846	7 968	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0610846*	*2 555*	*156*
322.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1990177	99	20
322.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	774
322.3.1	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	0,0033196	10 602	35
322.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000071	1 122 582	80
322.3.3	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	$м^3$	0,0001828	104 329	19
322.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000266	954 056	25
322.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,124264	480	60
322.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0372792	251	9
322.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000055	733 984	40
322.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001065	991 185	106
322.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,071008	2 284	162
322.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0053256	2 146	11
322.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003444	581 186	200
322.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0017752	861	2
322.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000178	1 352 536	24
323	**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**	**0,1578**	**1 184 085**	**186849**

1	2	3	4	5	6	7
324	**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**	**0,01972**	**1 131 374**	**22311**
325	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**6,19643**	**255**	**1580**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			179	1109
		в том числе оплата труда рабочих			90	558
325.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1920893	5 773	1109
325.2		машины и механизмы			4	25
325.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006506	40	0
325.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006506	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006506*	*2 555*	*2*
325.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006506	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006506*	*2 555*	*2*
325.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,07287	203	15
325.3		материалы, изделия и конструкции			72	446
325.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000929	380 806	35
325.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005577	733 984	409
326	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**6,19643**	**197**	**1221**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			105	651
		в том числе оплата труда рабочих			53	328
326.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1388	4 673	649
326.2		машины и механизмы			3	19
326.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006506	40	0
326.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006506	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006506*	*2 555*	*2*
326.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006506	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006506*	*2 555*	*2*
326.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0422906	203	9
326.3		материалы, изделия и конструкции			89	551
326.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000868	675 666	59
326.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005577	884 809	493
327	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0284**	**1 485 219**	**42180**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			262 011	7441

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	3704
327.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3460748	5 528	7441
327.2		машины и механизмы			16 800	477
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	83
327.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,669885	326	218
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324697	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324697*	*2 555*	*83*
327.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	34262
327.3.1	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	0,0284	1 195 418	33950
327.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001136	274 757	312
		КОЗЫРЕК				
328	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**6,5**	**4 276**	**27794**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			1 313	8535
		в том числе оплата труда рабочих			660	4290
328.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0059	4 255	8535
328.2		машины и механизмы			32	208
		в том числе оплата труда машинистов			8	52
328.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0079365	13 595	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079365*	*2 555*	*20*
328.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036075	12 381	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036075*	*3 649*	*13*
328.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064935	7 968	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064935*	*2 555*	*17*
328.3		материалы, изделия и конструкции			2 931	19052
328.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,247	543	134
328.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,02145	561 903	12053
328.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010985	624 830	6864
329	**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**	**0,01456**	**482 081**	**7019**
330	**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**	**0,38124**	**335 415**	**127874**
		из них:				
330.1		затраты на труд рабочих			279 897	106708
		в том числе оплата труда рабочих			139 353	53127
330.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,9094666	4 463	106708

1	2	3	4	5	6	7
330.2		машины и механизмы			50 738	19344
		в том числе оплата труда машинистов			12 333	4702
330.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0423176	596	25
330.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,3583962	12 630	17157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3583962*	*3 054*	*4149*
330.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0372395	22 325	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0372395*	*4 361*	*162*
330.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0507812	12 381	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0507812*	*3 649*	*185*
330.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0804035	7 968	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0804035*	*2 555*	*205*
330.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6178375	99	61
330.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	1822
330.3.1	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	0,0071292	10 602	76
330.3.2	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	0,0000762	1 122 582	86
330.3.3	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	$м^3$	0,0003927	104 329	41
330.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001677	954 056	160
330.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,457488	480	220
330.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1372464	251	34
330.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001182	733 984	87
330.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002287	991 185	227
330.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1677456	2 284	383
330.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0114372	2 146	25
330.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007396	581 186	430
330.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0038124	861	3
330.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000381	1 352 536	52
331	**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**	**0,377**	**1 184 085**	**446400**
332	**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**	**0,00424**	**1 131 374**	**4797**
333	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**11,05596**	**255**	**2819**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			179	1979

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	995
333.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3427348	5 773	1979
333.2		машины и механизмы			4	44
333.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011609	40	0
333.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011609	11 354	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011609*	*2 555*	*3*
333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011609	7 968	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011609*	*2 555*	*3*
333.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1300181	203	26
333.3		материалы, изделия и конструкции			72	796
333.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001658	380 806	63
333.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000995	733 984	730
334	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**11,05596**	**197**	**2178**
		из них:				
334.1		затраты на труд рабочих			105	1161
		в том числе оплата труда рабочих			53	586
334.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2476535	4 673	1157
334.2		машины и механизмы			3	33
334.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011609	40	0
334.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011609	11 354	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011609*	*2 555*	*3*
334.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011609	7 968	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011609*	*2 555*	*3*
334.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0754569	203	15
334.3		материалы, изделия и конструкции			89	984
334.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001548	675 666	105
334.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000995	884 809	880
335	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м^2 покрытия**	**10,93**	**7 951**	**86904**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			4 591	50180
		в том числе оплата труда рабочих			2 307	25216
335.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,792377	4 255	50177
335.2		машины и механизмы			36	393
		в том числе оплата труда машинистов			8	87
335.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0242646	13 595	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0242646*	*2 555*	*62*

1	2	3	4	5	6	7
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084926	7 968	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084926*	*2 555*	*22*
335.3		материалы, изделия и конструкции			3 324	36331
335.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,3116	853	1119
335.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,4372	484	212
335.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,062301	561 903	35007
336	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство**	**$м^2$ кровли**	**63,23**	**5 357**	**338723**
		из них:				
336.1		затраты на труд рабочих			3 858	243941
		в том числе оплата труда рабочих			1 939	122603
336.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,157461	4 589	243940
336.2		машины и механизмы			61	3857
		в том числе оплата труда машинистов			17	1075
336.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	5,4884905	22	121
336.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,5620445	25	114
336.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23863	12 381	2954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23863*	*3 649*	*871*
336.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0772038	7 968	615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0772038*	*2 555*	*197*
336.3		материалы, изделия и конструкции			1 438	90925
336.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,31615	103 200	32627
336.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,474225	104 329	49475
336.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	1,2646	1 462	1849
336.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,78212	861	2395
336.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	2,693598	1 372	3696
336.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,4792834	1 993	955
337	**224-102-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм**	**$м^2$**	**28,06**	**2 604**	**73068**
338	**224-103-0511** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм**	**$м^2$**	**44,6545**	**3 668**	**163793**
339	**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**	**0,50033**	**335 415**	**167818**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			279 897	140041
		в том числе оплата труда рабочих			139 353	69722

1	2	3	4	5	6	7
339.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,378196	4 463	140041
339.2		машины и механизмы			50 738	25386
		в том числе оплата труда машинистов			12 333	6171
339.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0555366	596	33
339.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7827258	12 630	22516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7827258*	*3 054*	*5444*
339.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0488722	22 325	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488722*	*4 361*	*213*
339.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066644	12 381	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066644*	*3 649*	*243*
339.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1055196	7 968	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1055196*	*2 555*	*270*
339.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8108348	99	80
339.3		материалы, изделия и конструкции			4 780	2392
339.3.1	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	0,0093562	10 602	99
339.3.2	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	0,0001001	1 122 582	112
339.3.3	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	$м^3$	0,0005153	104 329	54
339.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002201	954 056	210
339.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,600396	480	288
339.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1801188	251	45
339.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001551	733 984	114
339.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003002	991 185	298
339.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2201452	2 284	503
339.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0150099	2 146	32
339.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009706	581 186	564
339.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0050033	861	4
339.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	1 352 536	68
340	**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**	**0,49493**	**1 184 085**	**586039**
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**	**0,0054**	**1 126 713**	**6084**
342	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**14,50957**	**255**	**3700**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
342.1		затраты на труд рабочих			179	2597
		в том числе оплата труда рабочих			90	1306
342.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4497967	5 773	2597
342.2		машины и механизмы			4	58
342.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015235	40	0
342.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015235	11 354	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015235*	*2 555*	*4*
342.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015235	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015235*	*2 555*	*4*
342.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1706325	203	35
342.3		материалы, изделия и конструкции			72	1045
342.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002176	380 806	83
342.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013059	733 984	958
343	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**14,50957**	**197**	**2858**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			105	1524
		в том числе оплата труда рабочих			53	769
343.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3250144	4 673	1519
343.2		машины и механизмы			3	44
343.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015235	40	0
343.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015235	11 354	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015235*	*2 555*	*4*
343.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015235	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015235*	*2 555*	*4*
343.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0990278	203	20
343.3		материалы, изделия и конструкции			89	1291
343.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002031	675 666	137
343.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0013059	884 809	1155
344	**6110-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей**	**м труб**	**4,3**	**5 925**	**25478**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			5 586	24020
		в том числе оплата труда рабочих			2 807	12070
344.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,53668	4 338	24018
344.2		машины и механизмы			236	1015
		в том числе оплата труда машинистов			54	232

1	2	3	4	5	6	7
344.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0520257	13 595	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0520257*	*2 555*	*133*
344.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0124098	12 381	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124098*	*3 649*	*45*
344.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0195693	7 968	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195693*	*2 555*	*50*
344.3		материалы, изделия и конструкции			103	443
344.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1677	853	143
344.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004816	624 830	301
345	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00506**	**561 903**	**2843**
346	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,006868**	**1 485 219**	**10200**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			262 011	1799
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	896
346.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3255226	5 528	1799
346.2		машины и механизмы			16 800	115
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	20
346.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,161999	326	53
346.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078522	7 968	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078522*	*2 555*	*20*
346.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	8286
346.3.1	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	0,006868	1 195 418	8210
346.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002747	274 757	75
		ПН-1				
347	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**6,3**	**49 375**	**311062**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			8 534	53764
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	26762
347.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,51747	4 295	53763
347.2		машины и механизмы			4 256	26813
		в том числе оплата труда машинистов			829	5223
347.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7489503	71	53
347.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8223758	13 595	24775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8223758*	*2 555*	*4656*

1	2	3	4	5	6	7
347.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,300699	326	98
347.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188811	11 354	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188811*	*2 555*	*48*
347.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0685314	12 381	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685314*	*3 649*	*250*
347.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1027971	7 968	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027971*	*2 555*	*263*
347.3		материалы, изделия и конструкции			764	4813
347.3.1	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	$м^3$	0,00252	101 506	256
347.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00063	64 705	41
347.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04599	36	2
347.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,315	2 284	719
347.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2268	4 351	987
347.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,6426	2 146	1379
347.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,126	861	108
347.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,189	7 006	1324
347.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,3945	35 292	225675
348	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0966**	**432 100**	**41741**
349	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,08799**	**253 828**	**22334**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			159 368	14023
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	6980
349.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8226312	4 968	14023
349.2		машины и механизмы			68 192	6000
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	1571
349.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,8389759	596	500
349.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0839953	34	3
349.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4756475	10 574	5030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4756475*	*3 054*	*1453*
349.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0064461	22 325	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064461*	*4 361*	*28*
349.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,028324	57	2
349.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0380909	345	13
349.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117203	12 381	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117203*	*3 649*	*43*
349.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185571	7 968	148

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185571*	*2 555*	*47*
349.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1640838	99	16
349.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	2311
349.3.1	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	0,0016454	10 602	17
349.3.2	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	0,000088	1 122 582	99
349.3.3	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	$м^3$	0,0000906	104 329	9
349.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011791	954 056	1125
349.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1205463	480	58
349.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0360759	251	9
349.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000273	733 984	20
349.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000528	991 185	52
349.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,35196	2 284	804
349.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0026397	2 146	6
349.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001707	581 186	99
349.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0008799	861	1
349.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000088	1 352 536	12
350	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**20,7**	**6 285**	**130100**
351	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**14,65**	**9 043**	**132480**
352	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**29,3**	**2 087**	**61149**
353	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,55171**	**255**	**651**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			179	457
		в том числе оплата труда рабочих			90	230
353.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,079103	5 773	457
353.2		машины и механизмы			4	10
353.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002679	40	0
353.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002679	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002679*	*2 555*	*1*
353.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002679	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002679*	*2 555*	*1*
353.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0300081	203	6

1	2	3	4	5	6	7
353.3		материалы, изделия и конструкции			72	184
353.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000383	380 806	15
353.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002297	733 984	169
354	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,55171**	**197**	**503**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			105	268
		в том числе оплата труда рабочих			53	135
354.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0571583	4 673	267
354.2		машины и механизмы			3	8
354.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002679	40	0
354.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002679	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002679*	*2 555*	*1*
354.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002679	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002679*	*2 555*	*1*
354.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0174154	203	4
354.3		материалы, изделия и конструкции			89	227
354.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000357	675 666	24
354.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002297	884 809	203
		КР-4				
355	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**2,6**	**49 375**	**128375**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			8 534	22188
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	11045
355.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,16594	4 295	22188
355.2		машины и механизмы			4 256	11065
		в том числе оплата труда машинистов			829	2155
355.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3090906	71	22
355.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7520916	13 595	10225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7520916*	*2 555*	*1922*
355.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,124098	326	40
355.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0077922	11 354	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077922*	*2 555*	*20*
355.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0282828	12 381	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282828*	*3 649*	*103*
355.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424242	7 968	338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424242*	*2 555*	*108*
355.3		материалы, изделия и конструкции			764	1986

1	2	3	4	5	6	7
355.3.1	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	$м^3$	0,00104	101 506	106
355.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	64 705	17
355.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01898	36	1
355.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 284	297
355.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0936	4 351	407
355.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2652	2 146	569
355.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052	861	45
355.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546
355.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,639	35 292	93136
356	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,032144**	**432 100**	**13889**
357	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,02112**	**253 828**	**5361**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			159 368	3366
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	1675
357.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6775085	4 968	3366
357.2		машины и механизмы			68 192	1440
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	377
357.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2013771	596	120
357.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0201612	34	1
357.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1141684	10 574	1207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141684*	*3 054*	*349*
357.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0015473	22 325	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015473*	*4 361*	*7*
357.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0067985	57	0
357.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0091428	345	3
357.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028132	12 381	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028132*	*3 649*	*10*
357.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044542	7 968	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044542*	*2 555*	*11*
357.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0393846	99	4
357.3		материалы, изделия и конструкции			26 268	555
357.3.1	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	0,0003949	10 602	4
357.3.2	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	0,0000211	1 122 582	24

1	2	3	4	5	6	7
357.3.3	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	$м^3$	0,0000218	104 329	2
357.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000283	954 056	270
357.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0289344	480	14
357.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0086592	251	2
357.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000065	733 984	5
357.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000127	991 185	13
357.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08448	2 284	193
357.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0006336	2 146	1
357.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000041	581 186	24
357.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002112	861	0
357.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000021	1 352 536	3
358	**241-109-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм**	**м**	**3,6**	**6 285**	**22626**
359	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**4,21**	**9 043**	**38071**
360	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**8,42**	**2 087**	**17573**
361	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1178**	**81 754**	**9631**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			49 827	5870
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	2922
361.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2225873	4 801	5870
361.2		машины и механизмы			27 568	3248
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	806
361.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1281428	596	76
361.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0104606	12 663	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104606*	*3 054*	*32*
361.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1882915	12 630	2378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1882915*	*3 054*	*575*
361.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0117682	57	1
361.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0261516	12 381	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261516*	*3 649*	*95*
361.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040535	7 968	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040535*	*2 555*	*104*
361.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1320656	99	13
361.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	513

1	2	3	4	5	6	7
361.3.1	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	0,0022029	10 602	23
361.3.2	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	0,0000471	1 122 582	53
361.3.3	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	$м^3$	0,0001213	104 329	13
361.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000177	954 056	17
361.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,08246	480	40
361.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,024738	251	6
361.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000365	733 984	27
361.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000707	991 185	70
361.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,04712	2 284	108
361.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003534	2 146	8
361.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002285	581 186	133
361.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001178	861	1
361.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000118	1 352 536	16
362	**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**	**0,09764**	**1 184 085**	**115614**
363	**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**	**0,01972**	**1 131 374**	**22311**
364	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,02868**	**255**	**1027**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			179	721
		в том числе оплата труда рабочих			90	363
364.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1248891	5 773	721
364.2		машины и механизмы			4	16
364.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000423	40	0
364.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000423	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000423*	*2 555*	*1*
364.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000423	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000423*	*2 555*	*1*
364.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0473773	203	10
364.3		материалы, изделия и конструкции			72	290
364.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000604	380 806	23
364.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003626	733 984	266

1	2	3	4	5	6	7
365	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,02868**	**197**	**794**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			105	423
		в том числе оплата труда рабочих			53	214
365.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0902424	4 673	422
365.2		машины и механизмы			3	12
365.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000423	40	0
365.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000423	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000423*	*2 555*	*1*
365.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000423	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000423*	*2 555*	*1*
365.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0274957	203	6
365.3		материалы, изделия и конструкции			89	359
365.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000564	675 666	38
365.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003626	884 809	321
366	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0284**	**1 485 219**	**42180**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			262 011	7441
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	3704
366.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3460748	5 528	7441
366.2		машины и механизмы			16 800	477
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	83
366.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,669885	326	218
366.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324697	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324697*	*2 555*	*83*
366.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	34262
366.3.1	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	0,0284	1 195 418	33950
366.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001136	274 757	312
		КР-3				
367	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**1,6**	**49 375**	**79000**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			8 534	13654
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	6797
367.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,17904	4 295	13654
367.2		машины и механизмы			4 256	6809

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			829	1326
367.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1902096	71	14
367.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4628256	13 595	6292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4628256*	*2 555*	*1183*
367.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,076368	326	25
367.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047952	11 354	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047952*	*2 555*	*12*
367.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174048	12 381	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174048*	*3 649*	*64*
367.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0261072	7 968	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261072*	*2 555*	*67*
367.3		материалы, изделия и конструкции			764	1222
367.3.1	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	$м^3$	0,00064	101 506	65
367.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00016	64 705	10
367.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01168	36	0
367.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 284	183
367.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0576	4 351	251
367.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1632	2 146	350
367.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,032	861	28
367.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336
367.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,624	35 292	57314
368	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01772**	**432 100**	**7657**
		КР-4				
369	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**2,93**	**49 375**	**144669**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			8 534	25005
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	12447
369.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,821617	4 295	25004
369.2		машины и механизмы			4 256	12470
		в том числе оплата труда машинистов			829	2429
369.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3483213	71	25
369.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8475494	13 595	11522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8475494*	*2 555*	*2165*
369.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1398489	326	46
369.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0087812	11 354	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087812*	*2 555*	*22*

1	2	3	4	5	6	7
369.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318725	12 381	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318725*	*3 649*	*116*
369.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0478088	7 968	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478088*	*2 555*	*122*
369.3		материалы, изделия и конструкции			764	2239
369.3.1	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	$м^3$	0,001172	101 506	119
369.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000293	64 705	19
369.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021389	36	1
369.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1465	2 284	335
369.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,10548	4 351	459
369.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,29886	2 146	641
369.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0586	861	50
369.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0879	7 006	616
369.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,97395	35 292	104957
370	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0399**	**432 100**	**17241**
Раздел 14.		**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА**				**10657101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4382651
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2202276*
		машины и механизмы	тенге			49559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13438*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6224892
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	946		
371	**6112-0401-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**497,36**	**9 207**	**4579194**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			8 032	3994796
		в том числе оплата труда рабочих			4 036	2007345
371.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	854,912104	4 673	3995004
371.2		машины и механизмы			29	14424
		в том числе оплата труда машинистов			5	2487
371.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	125,7525024	25	3144
371.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4177824	12 381	5173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4177824*	*3 649*	*1524*
371.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4177824	7 968	3329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4177824*	*2 555*	*1067*
371.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	117,7101912	24	2825

1	2	3	4	5	6	7
371.3		материалы, изделия и конструкции			602	299411
371.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	36,207808	1 403	50800
371.3.2	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	155,17632	1 372	212902
371.3.3	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	21,411348	1 674	35843
371.3.4	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 661,1824	27	44852
371.3.5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4 177,824	54	225603
372	**231-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: ЛИНЕАРНЫЕ панели**	**м^2**	**497,36**	**5 430**	**2700665**
373	**231-305-0502** *СпрСЦ 06.2024*	**Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой от 172 до 400 мм, шириной от 900 до 6000 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм**	**м^2**	**497,36**	**4 956**	**2464916**
374	**6109-0306-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство**	**м^2 покрытия**	**91,26**	**9 997**	**912326**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			4 250	387855
		в том числе оплата труда рабочих			2 136	194931
374.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,085558	4 505	387815
374.2		машины и механизмы			385	35135
		в том числе оплата труда машинистов			120	10951
374.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,479115	5 869	2812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,479115*	*2 138*	*1024*
374.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,7405378	97	266
374.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2491398	12 381	3085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2491398*	*3 649*	*909*
374.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,545451	7 968	28250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,545451*	*2 555*	*9059*
374.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8432424	165	139
374.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,3764104	203	482
374.3		материалы, изделия и конструкции			5 362	489336
374.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1752192	36	6
374.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	698,139	192	134043
374.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	68,445	177	12115
374.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,126	326	2975
374.3.5	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	м^2	93,0852	3 632	338085
374.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,8252	1 103	2013

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0201	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	146,0908	1 126 713	164 602 403,54
2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	54,15559	1 184 085	64 124 821,79
3	222-502-0304	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	2 789,64	19 583	54 629 520,12
4	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	45,42764	1 131 374	51 395 650,78
5	222-502-0203	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм	$м^2$	1 724,99	18 944	32 678 210,56
6	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	192,349124	72 563	13 957 429,48
7	233-101-0112	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 полукоммерческий гетерогенный спортивный, толщиной 4,3 мм и защитным слоем 0,6 мм, класс 23, 34, 43 типа Bigfoot	$м^2$	2 083,7784	6 314	13 156 976,82
8	212-101-2305	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	294,4515	41 055	12 088 706,33
9	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	292,48849	40 144	11 741 657,94
10	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	26,96397	418 459	11 283 315,92
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	188,94225	35 292	6 668 149,89
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	161,3263824	33 718	5 439 602,96
13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	16,81758	321 540	5 407 524,67

1	2	3	4	5	6	7
14	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	72,05056	71 173	5 128 054,51
15	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	$м^2$	120,436	41 701	5 022 301,64
16	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	93,578466	45 682	4 274 851,48
17	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	1 098,897	3 632	3 991 193,9
18	223-301-0105	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	29,52	122 342	3 611 535,84
19	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	394,12	9 071	3 575 062,52
20	232-401-0401	Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм	$м^2$	515,403	6 704	3 455 261,71
21	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	80,464944	39 193	3 153 662,55
22	223-301-0107	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	$м^2$	23,99	128 305	3 078 036,95
23	231-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: ЛИНЕАРНЫЕ панели	$м^2$	497,36	5 430	2 700 664,8
24	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	34 648,20854	76	2 633 263,85
25	231-305-0502 *СпрСЦ 06.2024*	Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой от 172 до 400 мм, шириной от 900 до 6000 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм	$м^2$	497,36	4 956	2 464 916,16
26	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	63,247446	35 727	2 259 641,5
27	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	59,5884	34 395	2 049 543,02
28	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	$м^3$	18,9952596	103 765	1 971 043,11
29	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,092525	346 743	1 765 797,4
30	261-201-0612	Лента герметизирующая самоклеящаяся Герлен-Д, ширина 100 мм	1000 м	17,2692	99 634	1 720 599,47
31	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	624,78	2 546	1 590 689,88
32	224-102-0506	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	570,584	2 604	1 485 800,74
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	519,398968	2 667	1 385 237,05
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	597,6154612	2 284	1 364 953,71

1	2	3	4	5	6	7
35	223-301-0205	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	м^2	10	136 224	1 362 240
36	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	36,128564	35 292	1 275 049,28
37	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	1,056228	1 132 558	1 196 239,47
38	234-101-0110	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100	м^3	28,823256	39 491	1 138 259,2
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	1,2828062	884 809	1 135 038,47
40	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,3379246	334 097	1 115 190,6
41	261-107-0982	Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	1,55392	694 126	1 078 616,27
42	241-109-0221	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	109,8	9 161	1 005 877,8
43	241-109-0228	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х3,0 мм	м	86,24	11 363	979 945,12
44	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	м^2	79,611	12 298	979 056,08
45	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	9,26114	103 200	955 749,65
46	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	м^2	21,6	43 663	943 120,8
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	9,133993	101 506	927 155,09
48	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	38,087334	23 660	901 146,32
49	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	444,1778	1 977	878 139,51
50	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	152,3574	5 499	837 813,34
51	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	316,32624	2 619	828 458,42
52	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	5 898,096	133	784 446,77
53	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	17,385456	44 844	779 633,39
54	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	1,383469	561 903	777 375,38
55	223-301-0207	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом	м^2	5	141 193	705 965

1	2	3	4	5	6	7
56	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	0,577696	1 195 418	690 588,2
57	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,59814	1 131 351	676 706,29
58	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	3,3314139	199 032	663 057,97
59	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	1 092,44	593	647 816,92
60	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	275,6571173	2 146	591 560,17
61	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	144,7992	4 042	585 278,37
62	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	263,36	2 087	549 632,32
63	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,7467862	733 984	548 129,09
64	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	195,1864	2 682	523 489,92
65	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	16,125442	32 390	522 303,07
66	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,539104	961 705	518 459,01
67	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	70,033973	7 006	490 658,01
68	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	7,56	64 046	484 187,76
69	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4,294425	104 329	448 033,07
70	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,466477	954 056	445 045,22
71	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,0204976	432 100	440 957,01
72	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 811,4968	239	432 947,74
73	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	73,4420232	5 845	429 268,63
74	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	6,3	67 178	423 221,4
75	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	13,37832	31 122	416 360,08
76	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	45,43	9 043	410 823,49
77	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 224,97702	326	399 342,51
78	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	0,344834	1 122 582	387 104,48

1	2	3	4	5	6	7
79	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,6578444	581 186	382 329,93
80	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,072035	346 743	371 720,63
81	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	401,2627584	861	345 487,23
82	241-109-0219	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм	м	53,1	6 285	333 733,5
83	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,5323428	624 830	332 623,75
84	232-502-0105	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для системы скрепленной теплоизоляции	кг	2 020,678	161	325 329,16
85	224-103-0511	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм	$м^2$	87,8945	3 668	322 397,03
86	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	$м^3$	3,0135922	104 329	314 405,06
87	234-202-0205	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	10,74642	29 060	312 290,97
88	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,86295	103 200	295 456,44
89	241-203-0415	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 200х4,0 мм	м	70,7	3 745	264 771,5
90	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	179,568654	1 372	246 368,19
91	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	16,422	14 666	240 845,05
92	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	34,238574	6 786	232 342,96
93	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	4 177,824	54	225 602,5
94	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	9,3717	23 782	222 877,77
95	222-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 7 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	2,108	103 423	218 015,68
96	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,786898	275 892	217 098,86
97	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	170,848	1 223	208 947,1
98	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	141,561369	1 416	200 450,9
99	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	1 097,9407	179	196 531,39
100	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	$м^3$	1,8449688	104 329	192 483,75
101	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 649,6839	116	191 363,33

1	2	3	4	5	6	7
102	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	47,114237	4 057	191 142,46
103	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	979,5982	192	188 082,85
104	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,03237	37 349	187 953,99
105	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	500,1568	307	153 548,14
106	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,1531478	991 185	151 797,78
107	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,9	38 458	149 986,2
108	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	107,5	1 304	140 180
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	287,6741606	480	138 083,6
110	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	$м^3$	1,3391414	101 506	135 930,89
111	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	4,929064	27 340	134 760,61
112	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1987076	675 666	134 259,99
113	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	$м^3$	0,717288	182 044	130 577,98
114	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,1782586	725 499	129 326,44
115	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,4126017	278 998	115 115,05
116	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	219,2245	503	110 269,92
117	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	430	248	106 640
118	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	$м^2$	7,623	13 805	105 235,52
119	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	249,614	398	99 346,37
120	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	0,648137	151 875	98 435,81
121	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 220,032	67	81 742,14
122	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	251,776	322	81 071,87
123	223-201-0105	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П	$м^2$	6,3	12 734	80 224,2
124	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	69,868818	1 071	74 829,5
125	222-102-0101	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,558	130 986	73 090,19
126	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	$м^3$	0,66948	104 329	69 846,18

1	2	3	4	5	6	7
127	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	$м^3$	0,324942	182 044	59 153,74
128	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	5,5605636	10 602	58 953,1
129	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	36,207808	1 403	50 799,55
130	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0339771	1 352 536	45 955,22
131	217-109-0102	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 90 мм	шт.	1 661,1824	27	44 851,92
132	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	44,9688458	943	42 405,62
133	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,1069785	380 806	40 738,07
134	218-103-0201	Ветошь	кг	35,1671072	1 103	38 789,32
135	222-102-0202 *РСНБ РК 2022*	Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,304	120 162	36 529,25
136	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	1,79941	19 933	35 867,64
137	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	21,411348	1 674	35 842,6
138	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	$м^3$	0,3361083	104 329	35 065,84
139	223-503-0504	Лента бутиловая	м	379,65508	89	33 789,3
140	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,378788	88 056	33 354,56
141	215-204-0202	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,323195	103 200	33 353,72
142	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	125,4859347	251	31 496,97
143	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0249269	1 174 643	29 280,24
144	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	722,7342552	36	26 018,43
145	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	89,43379	264	23 610,52
146	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,3553956	64 705	22 995,87
147	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	26,1246	853	22 284,28
148	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	$м^3$	0,1498048	145 716	21 828,96
149	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,198	101 506	20 098,19
150	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,2399184	82 757	19 854,93

1	2	3	4	5	6	7
151	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	22,572	853	19 253,92
152	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,06464	289 955	18 742,69
153	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	94,8318	177	16 785,23
154	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	11,4518	1 462	16 742,53
155	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	54,62424	286	15 622,53
156	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	11,95777	1 186	14 181,92
157	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	0,02912	482 081	14 038,2
158	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	$м^3$	0,1581631	82 757	13 089,11
159	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,029158	435 089	12 686,33
160	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	86,39324	121	10 453,58
161	235-101-1104	Пергамин кровельный ГОСТ 2697-83 П-350	$м^2$	72,0597	138	9 944,24
162	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0459686	205 945	9 467
163	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	$м^3$	0,109956	82 607	9 083,14
164	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,638122	1 590	8 964,61
165	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0156514	561 903	8 794,59
166	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	4,3402322	1 993	8 650,08
167	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,2448731	790	7 303,45
168	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,070224	103 200	7 247,12
169	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,249912	28 642	7 157,98
170	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	10,5336	629	6 625,63
171	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
172	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	5,585412	1 086	6 065,76
173	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1936	29 696	5 749,15
174	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0054	1 022 648	5 522,3
175	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1513404	35 730	5 407,39
176	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0191202	274 757	5 253,42
177	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,188	4 351	5 168,99
178	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	9,698911	484	4 694,27
179	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
180	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02248	187 734	4 220,26

1	2	3	4	5	6	7
181	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10,133582	359	3 637,96
182	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0020091	1 782 729	3 581,59
183	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,00773	346 461	2 678,14
184	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	3,762	692	2 603,3
185	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 112,51
186	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,02652	750	1 519,89
187	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	1,862	543	1 011,07
188	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	962,52
189	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	$м^3$	0,0060228	103 765	624,96
190	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,3771724	259	615,69
191	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,5353214	986	527,83
192	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
193	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0004193	7 545	3,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**548 570 989**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 25,0 $м^3$/ч, напор 20,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	310 209	620 418
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**620 418**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**549 191 406,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-1'ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'АС''в текущих ценах 2024г.*
3	М101841=39193'М102867=72563*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	У6101-0103-0116'8492.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
6	У6101-0201-0202(П-1101184)'8492.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0105'4180''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'4180''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	У6101-0107-0601'4180''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'$м^3$ уплотненного грунта*
10	У6101-0107-0801'4312''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'$м^3$ грунтовой подушки*
11	У6101-0103-0116'70''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
12	У6101-0106-0105'70''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
13	П2 ВОДООТЛИВ*
14	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
15	511-101-0105'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 25,0 $м^3$/ч, напор 20,0 м, двигатель мощностью 3 кВт, 3000 об/мин'шт.*
16	У6101-0103-0106'345''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$'$м^3$ грунта*
17	У6121-0105-0410(РМ296009)'0,07''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18	С1241-203-0415'70.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 200х4,0 мм'м*
19	Р ФУНДАМЕНТ*
20	П2 ЛЕНТОЧНЫЙ ФУНДАМЕНТ*
21	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'23,13''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
22	У6103-0101-0209(РМ100533РС279484)'239,7''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'$м^3$*
23	С1214-403-0103'1407,58.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
24	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ПЕРЕГОРОДКИ*
25	У6103-0101-0209(РМ100533РС279484)'50,4''Фундаменты ленточные железобетонные при ширине поверху до 1000 мм. Устройство'$м^3$*
26	С1214-403-0103'770,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
27	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-1 26ШТ*
28	Н43=26*
29	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,58''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'2,92''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
31	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,65''ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЗЫ'м^3*
32	С1214-403-0103'(40,42+14,22+20,48).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
33	С1261-107-0982'55,6.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
34	Н43=1*
35	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2 6ШТ*
36	Н43=6*
37	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
38	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'2,33''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
39	С1214-403-0103'(35,6+28,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	С1214-210-0202'(20,2+14,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Н43=1*
43	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-2.1 4ШТ*
44	Н43=4*
45	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,53''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
46	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'2,33''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
47	С1214-403-0103'(35,6+28,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
48	С1214-210-0202'(42).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
49	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	Н43=1*
51	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3 18ШТ*
52	Н43=18*
53	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
54	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'1,38''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
55	С1214-403-0103'(21,3+28,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	С1214-210-0202'(20,2+14,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
57	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
58	Н43=1*
59	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-3.1 1ШТ*
60	Н43=1*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
62	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'1,38''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
63	С1214-403-0103'(21,3+28,44).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.)
64	С1214-210-0202'(49,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
65	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	Н43=1*
67	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-4 20ШТ*
68	Н43=20*
69	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
70	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'1,04''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
71	С1214-403-0103'(11,8+28,44).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
72	С1214-210-0202'(20,2+14,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
73	С1214-210-0101'3,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	Н43=1*
75	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-5 1ШТ*
76	Н43=1*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,44''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
78	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'2,35''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
79	С1214-403-0103'(24+14,22+32,02).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
80	С1214-210-0202'(20,2+14,1).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
81	С1214-210-0101'3,48.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	Н43=1*
83	П2 МОНОЛИТНЫЙ ФУНДАМЕНТ ФМ-6 8ШТ*
84	Н43=8*
85	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
86	У6103-0101-0201(РС100533РС279484)'0,57''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
87	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,22''ЗАМОНОЛИЧИВАНИЕ БАЗЫ'м^3*
88	С1214-403-0103'(8,5+20,2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
89	С1261-107-0982'13,54.0,001''Болты строительные с гайками анкерные СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
90	Н43=1*
91	Р КОЛОННЫ МОНОЛИТНЫЕ К1 21ШТ*
92	Н43=21*
93	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,576''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
94	С1214-210-0202'(21,4+15,2+6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
95	С1214-210-0101'15,08.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
96	Н43=1*
97	Р РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	П2 РМ-1 3ШТ*
99	Н43=3*
100	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'5,38''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
101	С1214-210-0202'(446,41+72,4+41,95+12,38+19,44+1,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
102	С1214-210-0101'167,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(2,8+1).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
104	Н43=1*
105	П2 РМ-2 7ШТ*
106	Н43=7*
107	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,86''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
108	С1214-210-0202'(158,48+25,34+8,39+6,19+5,34+4,32+0,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
109	С1214-210-0101'58.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(4,2+1,5).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
111	Н43=1*
112	Р ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЯ*
113	У6104-0402-0105(РМ295547)'34+26''Панели перекрытий площадью до 10 м^2. Установка с опиранием на две стороны'шт. сборных конструкций*
114	С1222-203-0303'5,9.1,2.34+5,9.26''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
115	Е11-060701-0201'0,55+4,72''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
116	С1214-210-0201'(3,56.35,6+3,56.71,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	С1214-210-0101'(0,51.35,6+0,63.71,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
118	П2 УМ-1*
119	Е11-060801-0102(РС100533РС100560)'4,7''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
120	С1214-403-0103'(421,33).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
121	С1214-210-0201'(25,08).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	П2 УМ-2*
123	Е11-060801-0102(РС100533РС100560)'0,258''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
124	С1214-403-0103'(55,4.2).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
125	С1214-210-0201'(9,3+6,9).2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	Р ТРИБУНА*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
127	E11-060801-0102(РС100533РС100615)'2,4+2,14+2,14+106,2''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
128	С1214-403-0103'(6820,07+7809).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
129	С1214-210-0201'(339,84+171,6+188,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'(9,88.180,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	С1214-210-0201'(2,15.180,5+625,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
132	П2 ОГРАЖДЕНИЕ ОГ-1*
133	У6106-0304-0101(РМ295605)'(284,38+306,15+93,15).0,001''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
134	С1241-109-0221'109,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
135	С1241-109-0228'86,24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х3,0 мм'м*
136	С1241-109-0207'172,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
137	У6112-0305-0103'(284,38+306,15+93,15).0,001.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
138	П2 РМ-1 4ШТ*
139	Н43=4*
140	E11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,3+0,8+1''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
141	E11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,4''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
142	С1214-210-0202'(25+31,2+6,16+33,8+39,8+6,16+154+146+32,4+31,6+9,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
143	С1214-210-0101'(6,96+19,14+24,36+121,68).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(7,84+7,84+7,84+11,76).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
145	Н43=1*
146	П2 РМ-1 2ШТ*
147	Н43=2*
148	E11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,65+0,8+1''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
149	E11-060701-0102(РС100533РС100615)'3,5''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
150	С1214-210-0202'(17,2+23,4+6,16+25+31,2+6,16+33,8+39,8+6,16+148+140+94,8+79,2+32,4+31,6).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.)
151	С1214-210-0101'(16,24+17,98+23,2+171,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
152	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(7,84+7,84+7,84+29,4).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
153	Н43=1*
154	П2 РМ-3 1ШТ*
155	Н43=1*
156	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,65+0,65+0,65''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
157	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,3+0,3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
158	С1214-210-0202'(17,2+23,4+6,16+17,2+23,4+6,16+17,2+23,4+6,16+146,4+137+9,24+30,9+21,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
159	С1214-210-0101'(15,66+15,66+15,08+91,52+16,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
160	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(7,84+7,84+7,84+17,64+17,64).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
161	Н43=1*
162	П2 РМ-4 2ШТ*
163	Н43=2*
164	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,65+0,65+0,65''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
165	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
166	С1214-210-0202'(17,2+23,4+6,16+17,2+23,4+6,16+17,2+23,4+6,16+146,4+137+9,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
167	С1214-210-0101'(15,66+15,66+15,66+91,52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(7,84+7,84+7,84+17,64).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
169	Н43=1*
170	П2 РМ-5 1ШТ*
171	Н43=1*
172	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,65+0,65''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
173	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'1,3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
174	С1214-210-0202'(17,2+23,4+6,16+17,2+23,4+6,16+98,1+79,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
175	С1214-210-0101'(15,66+15,66+49,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(7,84+7,84+11,76).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
177	Н43=1*
178	П2 РМ-6 1ШТ*
179	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
180	E11-060501-0106(PC100533PC100615)'0,38''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
181	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'0,3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
182	C1214-210-0202'(30,9+21,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
183	C1214-210-0101'(8,12+16,64).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(7,84+17,64).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
185	Н43=1*
186	П2 РМ-7 3ШТ*
187	Н43=3*
188	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
189	C1214-210-0202'(381+366+18,48).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
190	C1214-210-0101'(260).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
191	C1214-403-0103'(60,24).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
192	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(11,76).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
193	Н43=1*
194	П2 РМ-8 1ШТ*
195	Н43=1*
196	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'3,8''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
197	C1214-210-0202'(250,5+235+13,86).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
198	C1214-210-0101'(156).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
199	C1214-403-0103'(40,16).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
200	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(11,76).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
201	Н43=1*
202	П2 РМ-9 1ШТ*
203	Н43=1*
204	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'2,6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
205	C1214-210-0202'(98,1+79,2+9,24).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
206	C1214-210-0101'(104).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
207	C1214-403-0103'(30,12).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
208	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(11,76).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
209	Н43=1*
210	П2 РМ-10 4ШТ*
211	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
212	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'1,3''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
213	C1214-210-0202'(94,8+78,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
214	C1214-210-0101'(52).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
215	C1214-403-0103'(20,08).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
216	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'(11,76).0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
217	H43=1*
218	П2 ПЕРЕКРЫТИЕ МОНОЛИТНОЕ*
219	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'9,8+41''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
220	C1214-403-0103'(436,1+454,79+1858,32+1901,04).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
221	C1214-210-0101'(92,51+287,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
222	П2 ЛЕСТНИЧНЫЙ МАРШ ЛМ-1*
223	E11-060801-0102(PC100533PC100615)'7,4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
224	C1214-210-0201'(60,71+61,4+78,5+67,6+25,62+118,2+63,3+61,4+69,76+65,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса A-III (A400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
225	C1214-210-0101'(44,2+44,2+42,75).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса A-I (A240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
226	Р МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ*
227	У6106-0302-0201(РМ295605)'118,89''Связи вертикальные в виде ферм для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
228	У6106-0302-0301(РМ295605)'5,1+11,51+10,64''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
229	У6106-0302-0401(РМ295605)'35,06''Прогоны при шаге ферм до 12 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
230	У6106-0301-0203(РМ295605)'19,27''Балки, ригели перекрытия, покрытия и под установку оборудования многоэтажных зданий высотой до 25 м. Монтаж'т конструкций*
231	E11-090402-0101(PC295605)'4,04''Фахверк. Монтаж'т конструкций*
232	E11-090301-0201(PC295605)'39''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
233	C1222-525-0301'33,26+18,8''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
234	C1222-525-0401'45,36''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
235	C1222-525-0201'37,78+107,19+1,11''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
236	У6111-0501-0205'243,5.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
237	У6111-0501-0505(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'243,5.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
238	E11-090401-0205(PC295589)'36.73,8''Покрытие кровельное из многослойных панелей при высоте здания до 20 м. Монтаж'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
239	С1222-502-0304'36.73,8.1,05''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
240	Р СТЕНЫ*
241	Е11-090402-0104(РС295592)'1724,99''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
242	С1222-502-0203'1724,99''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 100 мм'м^2*
243	У6105-0201-0101(РМ295491РС102867)'190,63.0,38''Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
244	У6105-0201-0301(РМ295491РС102867)'725,68.0,38''Стены внутренние из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
245	У6105-0201-0502(РМ295491РС102867)'1191,15''Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
246	Е11-150213-0101'190,63''Фасады здания. Стены из кирпича и ячеистого бетона. Устройство наружной теплоизоляции с армирующим слоем с лесов'м^2*
247	С1234-101-0110'190,63.0,14.1,08''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-100'м^3*
248	П2 ПЕРЕМЫЧКИ СБОРНЫЕ*
249	У6104-0301-0111(РМ295547)'2+41+4+4+3+1+17''Перемычки массой от 0,3 до 0,7 т. Укладка. Наибольшая масса монтажных элементов в здании до 5 т'шт. сборных конструкций*
250	С1222-102-0101'2.0,008+0,01.41+0,012.(4+3)+0,048''Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
251	С1222-102-0202(К ОЦС=06.05)'0,076.4'120162'Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 4 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
252	С1222-102-0205(К ОЦС=06.05)'0,124.17'103423'Перемычка плитная ПП под расчетную нагрузку 7 кН/м ГОСТ 948-84'м^3*
253	П2 МОНОЛИТНЫЙ СЕРДЕЧНИК МС-1 4ШТ*
254	Н43=4*
255	Е11-060501-0106'0,099''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
256	С1214-210-0201'9,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
257	С1214-210-0101'3,84.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
258	Н43=1*
259	П2 ПОЯС ОБВЯЗКИ ПО-1 98,49П.М.*
260	Е11-060701-0201'3,93''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
261	С1214-210-0201'4,84.98,49.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
262	С1214-210-0101'1,7.98,49.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
263	Р КРОВЛЯ*
264	У6107-0101-0214'0,242+0,205+0,167+0,13+0,101+1,8+4,57+0,552+0,497+0,465+0,403+0,297+0,03+0,143+0,24+0,244+0,23+0,231+0,182+0,024+0,405''Стропила. Установка с изготовлением'м^3 древесины в конструкции*
265	У6107-0115-0104'0,242+0,205+0,167+0,13+0,101+1,8+4,57+0,552+0,497+0,465+0,403+0,297+0,03+0,143+0,24+0,244+0,23+0,231+0,182+0,024+0,405''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
266	У6111-0402-0301'437,2''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
267	У6110-0302-0101'437,2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
268	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'437,2''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
269	У6103-0701-0810(РМ295570)'437,2.1,13.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
270	С1214-403-0101'437,2.1,13.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
271	У6111-0402-0103(РМ295715)'437,2''Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2 утепляемого покрытия*
272	С1234-101-0208'437,2.0,16.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
273	С1214-210-0601'7,73.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
274	У6104-0802-0403'(90,76+135,2+153,11).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг.Установка /МС-1,2,3/'т стальных элементов*
275	У6111-0402-0301(РС135535РС135545)'38,68''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой ТОЛЬ'м^2 изолируемой поверхности*
276	У6103-0701-0808(РМ304013РС130010)'(89,29+10,4).0,001''Детали закладные весом до 20 кг.Установка'т*
277	У6110-0203-0201'151,99+38,77''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
278	У6110-0401-0102'36''Желоба подвесные. Устройство Л-1'м желобов*
279	У6110-0401-0301'7,2''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
280	С1214-105-0103'15,2.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
281	У6110-0101-0512(РМ295697)'450''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
282	С1224-102-0506'450.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
283	У6107-0115-0106'450''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
284	Р ПОЛЫ*
285	П ОТМ. 0,000*
286	П2 КЕРАМОГРАНИТ*
287	Х832,47=Ф1*
288	У6109-0101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
289	У6109-0201-0301(РМ101841РС101840)'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
290	У6109-0201-0302(РМ101841РС101840)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*
291	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
292	У6109-0401-0402'295,28''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
293	П2 КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА*
294	Х112,4=Ф1*
295	У6109-0101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
296	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
297	У6109-0201-0102(Н5.8,4)(Н52.8,4)(Н53.8,4) #К=8,4'Ф1''Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'м^2 стяжки*
298	У6111-0403-0101(РМ135512РС147202)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство первого слоя'м^2 изолируемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
299	У6111-0403-0102(РМ135512РС147202)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
300	У6109-0306-0102(РМ295970РС287794)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
301	У6109-0401-0401(РМ295946)'380,67''Плинтуса из плиток керамических. Устройство'м плинтусов*
302	С1233-202-0101'380,67.0,07.1,01''Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм'м^2*
303	П2 ЛИНОЛЕУМ*
304	Х141,96=Ф1*
305	У6109-0101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
306	У6109-0102-0110'Ф1.0,078''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
307	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
308	У6109-0308-0102'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
309	У6109-0401-0802'411,87''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
310	П2 СПОРТИВНЫЙ ЛИНОЛЕУМ*
311	Х1883,1=Ф1*
312	У6109-0101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
313	У6109-0102-0110'Ф1.0,072''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
314	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
315	У6109-0308-0102(РМ149999РС362637)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
316	У6109-0401-0802'337,6''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
317	П2 ДОСКИ*
318	Х17,47=Ф1*
319	У6109-0101-0101'Ф1''Грунт. Уплотнение гравием'м^2 площади уплотнения*
320	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
321	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*
322	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,02.4.0,001.Ф1''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
323	С1214-403-0101'1,02.4.0,001.Ф1''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
324	У6111-0403-0601(РМ295715)'Ф1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
325	С1234-202-0201'Ф1.0,1.1,03''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
326	У6109-0307-0202'Ф1''Покрытия дощатые толщиной 36 мм. Устройство'м^2 покрытия*
327	У6112-0302-0320(РМ295962РС249453)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
328	П ОТМ. 5,700*
329	П2 КЕРАМОГРАНИТ*
330	Х153,62=Ф1*
331	У6109-0201-0301(РМ101841РС101840)'Ф1''Стяжки легкобетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
332	У6109-0201-0302(РМ101841РС101840)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12'Ф1''Стяжки легкобетонные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1105'м^2 стяжки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
333	У6109-0306-0102(РМ295970РС287790)'Ф1''Покрытия из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
334	У6109-0401-0402'144,5''Плинтуса керамогранитные. Устройство'м*
335	П2 СПОРТИВНЫЙ ЛИНОЛЕУМ*
336	Х159,82=Ф1*
337	У6109-0102-0110'Ф1.0,072''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
338	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
339	У6109-0308-0102(РМ149999РС362637)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике'м^2 покрытия*
340	У6109-0401-0802'337,6''Плинтуса поливинилхлоридные. Установка на самонарезающих винтах'м плинтусов*
341	П2 МОЗАИЧНЫЙ БЕТОН*
342	Х360,56=Ф1*
343	У6109-0201-0101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
344	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*
345	У6109-0302-0101(РМ100533РС100560)'Ф1''Покрытия бетонные, толщина 30 мм. Устройство'м^2 покрытия*
346	У6109-0302-0102(ВП)(РМ100533РС100560)(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*
347	Р ПРОЕМЫ*
348	П2 ДВЕРНОЙ ПРОЕМ*
349	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.2''Блоки дверные стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
350	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.4''Блоки дверные стальные однопольные. Установка в кирпичных стенах'м^2*
351	С1223-207-0202'2,1.1,5.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*
352	С1223-207-0201'2,1.0,9.4''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
353	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,7.2+2,1.0,8.6+2,1.0,81.2+2,1.0,9.5+2,1.0,91.30+2,1.5+2,1.1,11+2,1.1,21.3''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
354	У6108-0201-0106(РМ295688)'2,1.1,5.2''Проемы дверные площадью более 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
355	С1223-201-0102'2,1.0,7.2+2,1.0,8.6+2,1.0,81.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
356	С1223-201-0103'2,1.0,9.5+2,1.0,91.30+2,1.5+2,1.1,11''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*
357	С1223-201-0104'2,1.1,21.3''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*
358	С1223-201-0105'2,1.1,5.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 двупольный с глухими полотнами ДГ 21-13П'м^2*
359	П2 ОКНА*
360	У6108-0102-0103(РМ295687)'0,9.1,2.3+1,6.1,2.3+1,4.1,5.6''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
361	У6108-0102-0108(РМ295687)'1,6.1,5.16+1,6.1,81.16+1,4.1,5.17''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*
362	С1223-102-0207'0,9.1,2.3+1,6.1,2.3+1,4.1,5.6''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
363	С1223-102-0308'1,6.1,5.16+1,6.1,81.16+1,4.1,5.17''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*
364	У6108-0105-0204'1,3.3+1,6.16+1,3.3+1,9.16+1,9.17+1,9.6''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м'м*
365	С1223-501-0103'1,3.3+1,6.16+1,3.3+1,9.16+1,9.17+1,9.6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
366	П2 ВИТРАЖИ*
367	Е11-090403-0203(РС295607)(РС295679)'17,74+4,87+13,2+16,91+15,79''Панели фасадов навесные из герметичных стеклопакетов в пластиковой или алюминиевой обвязке. Монтаж'м^2*
368	С1223-301-0105'17,74+4,87+16,91-(5+5)''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м^2*
369	С1223-301-0205'5+5''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
370	С1223-301-0107'13,2+15,79-5''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'м^2*
371	С1223-301-0207'5''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части двухкамерным стеклопакетом'м^2*
372	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА*
373	П2 ПОТОЛКИ*
374	У6112-0501-0107(РМ329868)'363,66+127,2''Потолки реечные алюминиевые. Устройство'м^2*
375	С1232-401-0401'(363,66+127,2).1,05''Растровый потолок алюминиевый из U-образного профиля высотой 30 мм, толщиной 5 мм'м^2*
376	У6112-0301-0302'496,74''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за два раза. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
377	У6112-0302-0106'496,74''Потолки, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
378	У6107-0104-0103'17,47''Перекрытия с укладкой балок по каменным стенам с накатом из досок. Устройство'м^2 перекрытия*
379	С1234-202-0205'17,47.0,15''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
380	У6107-0104-0208'17,47''Потолки. Подшивка досками обшивки'м^2 потолков*
381	П2 СТЕНЫ*
382	У6112-0202-0101'535,68+624,78+1213,93+147,95''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
383	У6112-0301-0202'535,68+803,52+1213,93+1820,9+147,95+221,93''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
384	У6112-0301-0203'535,68+803,52+1213,93+1820,9+147,95+221,93''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных поверхностей под окраску (финишный слой) сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
385	У6112-0302-0109'535,68+803,52+1213,93+1820,9+147,95+221,93''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами высококачественная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
386	У6112-0102-0201'624,78''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
387	У6107-0102-0211'50,16''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
388	У6111-0101-1101(РМ295721)'50,16.0,15''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*
389	С1234-202-0205'50,16.0,15.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
390	П2 ОТКОСЫ*
391	Р КРЫЛЬЦО, ПАНДУС*
392	П2 КР-1*
393	У6103-0101-0211'4,5''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
394	С1214-403-0101'95,51.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
395	У6106-0304-0101(РМ295605)'(9,612+12,7+5,63).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
396	С1241-109-0219'5,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
397	С1241-109-0226'5,25''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
398	С1241-109-0207'10,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
399	Е11-090301-0201(РС295605)'(85,66+88,86).0,001=Ф2''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
400	С1222-525-0301'(37,9.2+39,5.2).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
401	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32+0,47+3,14+1,32).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
402	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
403	У6111-0501-0505'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
404	У6104-0802-0403'28,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
405	П2 КОЗЫРЕК*
406	У6110-0401-0102'6,5''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
407	С1214-208-0102'14,56.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
408	У6106-0302-0301(РМ295605)'(167+4,24+178).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
409	С1222-525-0301'(167+178).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
410	С1222-525-0401'(4,24).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.)
411	У6111-0501-0205'(Ф1).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
412	У6111-0501-0505'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
413	У6110-0203-0201'13,6.0,3+13,6.0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
414	У6110-0101-0512(РМ295697)'21,76+37,6''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
415	С1224-102-0506'21,76.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
416	С1224-103-0511'37,6.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
417	У6106-0302-0301(РМ295605)''(3,27+10,4+0,9).6.0,001+0,3864=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
418	С1222-525-0301'(3,27+10,4).6.0,001+0,3864''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
419	С1222-525-0201'(0,9.6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
420	У6111-0501-0205'(Ф1).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
421	У6111-0501-0505'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
422	У6110-0401-0301'4,3''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
423	С1214-105-0102'5,06.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
424	У6104-0802-0403'(6,75+0,118).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
425	П2 ПН-1*
426	У6103-0101-0211'7,55''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
427	С1214-403-0101'68,93.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
428	У6106-0304-0101(РМ295605)''(28,84+35,45+15,7).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
429	С1241-109-0219'16,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
430	С1241-109-0226'14,65''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
431	С1241-109-0207'29,3''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
432	У6111-0501-0205'(Ф1).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
433	У6111-0501-0505'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
434	П2 КР-2*
435	У6103-0101-0211'7,52''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
436	С1214-403-0101'104,38.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
437	У6106-0304-0101(РМ295605)''(12,86+16,14+7,15).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
438	С1241-109-0219'7,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
439	С1241-109-0226'6,67''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
440	С1241-109-0207'13,34''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
441	Е11-090301-0201(РС295605)''(85,66+91,86).0,001=Ф2''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
442	С1222-525-0301'(37,9.2+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*
443	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32+0,47+3,14+1,32).2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
444	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
445	У6111-0501-0505'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
446	У6104-0802-0403'28,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
447	П2 КОЗЫРЕК*
448	У6110-0401-0102'6,5''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
449	С1214-208-0102'14,56.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
450	У6106-0302-0301(РМ295605)''(210+4,24+167).0,001=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
451	С1222-525-0301'(210+167).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
452	С1222-525-0401'(4,24).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
453	У6111-0501-0205'(Ф1).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
454	У6111-0501-0505'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
455	У6110-0203-0201'12,6.0,3+14,3.0,5''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
456	У6110-0101-0512(РМ295697)'24,4+38,83''Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство'м^2 кровли*
457	С1224-102-0506'24,4.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
458	С1224-103-0511'38,83.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 31 мкм до 40 мкм'м^2*
459	У6106-0302-0301(РМ295605)''(3,27+10,4+0,9).6.0,001+0,41291=Ф1''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
460	С1222-525-0301'(3,27+10,4).6.0,001+0,41291''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
461	С1222-525-0201'(0,9.6).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
462	У6111-0501-0205'(Ф1).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
463	У6111-0501-0505'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
464	У6110-0401-0301'4,3''Водосток наружный. Устройство при покрытии кровли металлочерепицей'м труб*
465	С1214-105-0102'5,06.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
466	У6104-0802-0403'(6,75+0,118).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
467	П2 ПН-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
468	У6103-0101-0211'6,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
469	С1214-403-0101'96,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
470	У6106-0304-0101(РМ295605)''(36,84+35,45+15,7).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
471	С1241-109-0219'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
472	С1241-109-0226'14,65''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
473	С1241-109-0207'29,3''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
474	У6111-0501-0205'(Ф1).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
475	У6111-0501-0505'(Ф1).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
476	П2 КР-4*
477	У6103-0101-0211'2,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
478	С1214-403-0101'32,144.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
479	У6106-0304-0101(РМ295605)''(6,41+10,2+4,51).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
480	С1241-109-0219'3,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х2,0 мм'м*
481	С1241-109-0226'4,21''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
482	С1241-109-0207'8,42''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
483	Е11-090301-0201(РС295605)''(28,19+26,68+32,44+30,49).0,001=Ф2''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
484	С1222-525-0301'(23,26+21,75+27,07+25,56).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
485	С1222-525-0401'(0,47+3,14+1,32+0,47+3,14+1,32+0,47+3,14+1,32+0,47+3,14+1,32).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
486	У6111-0501-0205'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
487	У6111-0501-0505'(Ф1+Ф2).29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
488	У6104-0802-0403'28,4.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
489	П2 КР-3*
490	У6103-0101-0211'1,6''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
491	С1214-403-0101'17,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
492	П2 КР-4*
493	У6103-0101-0211'2,93''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
494	С1214-403-0101'39,9.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
495	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА*
496	У6112-0401-0115(РМ295730)(РМ295950)(РС131450)(РМ131489)(РС146059)(РС145787)'190,63+101,76+33,12+171,85=Ф1''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой металлосайдингом и теплоизоляционным слоем с лесов'м^2 поверхности облицовки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
497	С1231-102-0103'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: ЛИНЕАРНЫЕ панели'м^2*
498	С1231-305-0502'Ф1''Линеарные панели из оцинкованной стали с полимерно-порошковым покрытием высотой от 172 до 400 мм, шириной от 900 до 6000 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия 25 мкм'м^2*
499	У6109-0306-0105(РМ295969РС287790)'91,26''Покрытия из плит керамогранитных на клее из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
500	К'*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**57508,947**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	14734,497	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,965	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57508947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14539337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7130310*
		машины и механизмы	тенге			672456
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*195196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22121553
		оборудование	тенге			20175597
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 965		
1	**6116-0603-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг.Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**1**	**41 085**	**41085**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			39 973	39973
		в том числе оплата труда рабочих			19 464	19464
1.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2897	4 822	39973
1.2		машины и механизмы			936	936
		в том числе оплата труда машинистов			211	211

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	0,10815	18	2
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,84357	326	275
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0827348	7 968	659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0827348*	*2 555*	*211*
1.3		материалы, изделия и конструкции			176	176
1.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	831 695	175
2	**513-201-0313** *РСНБ РК 2022*	**Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 150-250 кВт**	**комплект**	**1**	**13 519 121**	**13519121**
Раздел 1.		**СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ**				**18974891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7853088
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3843609*
		машины и механизмы	тенге			323957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10797846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 553		
3	**1118-0301-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,05*	**Радиаторы стальные панельные. Установка**	**кВт**	**95,685**	**3 657**	**349920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 027	289638
		в том числе оплата труда рабочих			1 474	141040
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,161852	4 736	289663
3.2		машины и механизмы			248	23730
		в том числе оплата труда машинистов			82	7846
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,217315	21	5
3.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2314516	5 869	7227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2314516*	*2 138*	*2633*
3.2.3	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	0,8278666	131	108
3.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,093135	12 381	1153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093135*	*3 649*	*340*
3.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9144416	7 968	15254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9144416*	*2 555*	*4891*
3.3		материалы, изделия и конструкции			382	36552
3.3.1	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	42,29277	727	30747
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,35275	36	517
3.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,305825	1 251	5387
4	**245-104-0502** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 500 мм**	**комплект**	**1**	**18 724**	**18724**

1	2	3	4	5	6	7
5	**245-104-0505** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 800 мм**	**комплект**	**1**	**24 157**	**24157**
6	**245-104-0507** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1000 мм**	**комплект**	**7**	**27 870**	**195090**
7	**245-104-0508** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1100 мм**	**комплект**	**6**	**29 681**	**178086**
8	**245-104-0509** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1200 мм**	**комплект**	**2**	**31 582**	**63164**
9	**245-104-0510** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1300 мм**	**комплект**	**11**	**33 214**	**365354**
10	**245-104-0511** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1400 мм**	**комплект**	**3**	**35 295**	**105885**
11	**245-104-0512** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1500 мм**	**комплект**	**1**	**36 926**	**36926**
12	**245-104-0513** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1600 мм**	**комплект**	**1**	**38 827**	**38827**
13	**245-104-0514** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1700 мм**	**комплект**	**4**	**40 636**	**162544**
14	**245-104-0515** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1800 мм**	**комплект**	**1**	**42 539**	**42539**
15	**245-104-0517** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2000 мм**	**комплект**	**2**	**46 252**	**92504**
16	**245-104-0519** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2200 мм**	**комплект**	**3**	**49 962**	**149886**
17	**245-104-0540** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1600 мм**	**комплект**	**2**	**61 297**	**122594**
18	**245-104-0541** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1700 мм**	**комплект**	**2**	**65 010**	**130020**
19	**6118-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т**	**шт.**	**18**	**41 486**	**746748**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			37 731	679158
		в том числе оплата труда рабочих			18 373	330714
19.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148,8384	4 563	679150
19.2		машины и механизмы			2 033	36594
		в том числе оплата труда машинистов			455	8190
19.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	37,11015	85	3154
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,23415	326	6922
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,99225	12 381	12285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99225*	*3 649*	*3621*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,78605	7 968	14231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,78605*	*2 555*	*4563*

1	2	3	4	5	6	7
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 722	30996
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0162	954 056	15456
19.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,86	2 492	12111
19.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,6	951	3424
20	**245-901-0101** *СпрСЦ 06.2024*	**Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (AC), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч**	**комплект**	**18**	**194 106**	**3493908**
21	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**200**	**4 748**	**949600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 715	943000
		в том числе оплата труда рабочих			2 296	459200
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	179,74	5 247	943096
21.2		машины и механизмы			21	4200
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084	12 381	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*3 649*	*31*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0084	7 968	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*2 555*	*21*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,543	24	445
21.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	34,524	104	3591
21.3		материалы, изделия и конструкции			12	2400
21.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	196	5	980
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2	1 186	1423
22	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**330**	**5 063**	**1670790**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 028	1659240
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	807840
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	316,206	5 247	1659133
22.2		машины и механизмы			25	8250
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017325	12 381	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017325*	*3 649*	*63*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017325	7 968	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017325*	*2 555*	*44*
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	23,11155	24	555
22.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	70,99785	104	7384
22.3		материалы, изделия и конструкции			10	3300
22.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	252,12	6	1513
22.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,32	1 186	1566

1	2	3	4	5	6	7
23	**6114-0103-0314** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**250**	**5 453**	**1363250**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 413	1353250
		в том числе оплата труда рабочих			2 636	659000
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,9	5 247	1353201
23.2		машины и механизмы			29	7250
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 968	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,99125	24	336
23.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	63,525	104	6607
23.3		материалы, изделия и конструкции			11	2750
23.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	153,75	10	1538
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1	1 186	1186
24	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**206**	**5 980**	**1231880**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 932	1221992
		в том числе оплата труда рабочих			2 889	595134
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,883	5 247	1221937
24.2		машины и механизмы			35	7210
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025956	12 381	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025956*	*3 649*	*95*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025956	7 968	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025956*	*2 555*	*66*
24.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,7335	24	234
24.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	61,81854	104	6429
24.3		материалы, изделия и конструкции			13	2678
24.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	105,678	18	1902
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,618	1 186	733
25	**241-205-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**198**	**838**	**165924**
26	**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**	**326,7**	**1 838**	**600475**
27	**241-205-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм**	**м**	**247,5**	**2 342**	**579645**
28	**241-205-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм**	**м**	**203,94**	**4 399**	**897132**

1	2	3	4	5	6	7
29	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**2 080**	**31200**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 008	30120
		в том числе оплата труда рабочих			978	14670
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7405	5 247	30120
29.2		машины и механизмы			54	810
		в том числе оплата труда машинистов			14	210
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	0,0126	13 595	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126*	*2 555*	*32*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 381	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 649*	*40*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055125	7 968	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055125*	*2 555*	*141*
29.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,713475	99	71
29.3		материалы, изделия и конструкции			18	270
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	32 390	39
29.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0255	1 030	26
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04215	480	20
29.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0795	750	60
29.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,066	790	52
29.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0195	4 007	78
29.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,009	426	4
30	**241-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**15**	**1 234**	**18510**
31	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**4 305**	**43050**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 127	41270
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	20100
31.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,718	5 348	41276
31.2		машины и механизмы			146	1460
		в том числе оплата труда машинистов			34	340
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01575	13 595	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01575*	*2 555*	*40*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0084	12 381	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0084*	*3 649*	*31*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10605	7 968	845

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10605*	*2 555*	*271*
31.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0387	99	301
31.3		материалы, изделия и конструкции			32	320
31.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	32 390	39
31.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 030	31
31.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 628	231
31.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	480	22
32	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**10**	**4 778**	**47780**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 520	45200
		в том числе оплата труда рабочих			2 201	22010
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,453	5 348	45207
32.2		машины и механизмы			209	2090
		в том числе оплата труда машинистов			49	490
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02835	13 595	385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02835*	*2 555*	*72*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105	12 381	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*3 649*	*38*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 968	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 555*	*376*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,0866	99	405
32.3		материалы, изделия и конструкции			49	490
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0021	32 390	68
32.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 030	52
32.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,061	5 628	343
32.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,067	480	32
33	**241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**10**	**2 671**	**26710**
34	**241-102-0163** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм**	**м**	**10**	**3 201**	**32010**
35	**6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**47**	**1 882**	**88454**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 852	87044
		в том числе оплата труда рабочих			902	42394
35.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,6184	7 494	87068
35.2		машины и механизмы			2	94

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	47
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00987	7 968	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00987*	*2 555*	*25*
35.3		материалы, изделия и конструкции			28	1316
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,47	750	353
35.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,94	790	743
35.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,47	426	200
36	**245-510-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**47**	**5 968**	**280496**
37	**245-510-0216** *СпрСЦ 06.2024*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N UK**	**шт.**	**47**	**13 589**	**638683**
38	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**14**	**8 746**	**122444**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 443	104202
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	50736
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,609	4 822	104199
38.2		машины и механизмы			204	2856
		в том числе оплата труда машинистов			27	378
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,145	326	1677
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 968	1171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 555*	*376*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	15386
38.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 234	2419
38.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
38.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12808
39	**242-312-0901** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**85 913**	**515478**
40	**242-312-0902** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**94 352**	**94352**
41	**242-312-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**84 708**	**169416**
42	**242-312-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**91 228**	**273684**
43	**242-312-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**2**	**110 474**	**220948**

1	2	3	4	5	6	7
44	**6114-0203-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных**	**шт.**	**6**	**1 882**	**11292**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 852	11112
		в том числе оплата труда рабочих			902	5412
44.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4832	7 494	11115
44.2		машины и механизмы			2	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00126	7 968	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00126*	*2 555*	*3*
44.3		материалы, изделия и конструкции			28	168
44.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
44.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
44.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
45	**245-510-0302** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**6**	**5 968**	**35808**
46	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**14**	**1 092**	**15288**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			733	10262
		в том числе оплата труда рабочих			357	4998
46.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8172	5 652	10271
46.2		материалы, изделия и конструкции			359	5026
46.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
46.2.2	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	14	331	4634
46.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,28	790	221
46.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,14	426	60
47	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**16 022**	**32044**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			13 164	26328
		в том числе оплата труда рабочих			6 410	12820
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46	4 822	26328
47.2		машины и механизмы			656	1312
		в том числе оплата труда машинистов			119	238
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	0,021	13 595	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*
47.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,323	326	431

1	2	3	4	5	6	7
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
47.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
47.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
47.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
48	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**12**	**8 746**	**104952**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			7 443	89316
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	43488
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,522	4 822	89313
48.2		машины и механизмы			204	2448
		в том числе оплата труда машинистов			27	324
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,41	326	1438
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126	7 968	1004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2 555*	*322*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	13188
48.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,68	1 234	2073
48.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,096	1 403	135
48.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0132	831 695	10978
49	**242-202-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**15 702**	**31404**
50	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**6 422**	**38532**
51	**242-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**6 170**	**37020**
52	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1 021**	**1 886**	**1925606**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 236	1261956
		в том числе оплата труда рабочих			621	634041
52.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	239,1182	5 279	1262305
52.2		машины и механизмы			221	225641
		в том числе оплата труда машинистов			71	72491
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,33275	7 968	225755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,33275*	*2 555*	*72390*

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			429	438009
52.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,042	3 172	6477
52.3.2	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	153,15	2 469	378127
52.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	14,6003	3 680	53729
53	**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**	**220**	**228**	**50160**
54	**234-303-0210** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм**	**м**	**363**	**295**	**107085**
55	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**275**	**341**	**93775**
56	**234-303-0214** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм**	**м**	**243,1**	**383**	**93107**
57	**234-303-0221** *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 76 мм**	**м**	**11**	**815**	**8965**
58	**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**	**11**	**1 006**	**11066**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**24973850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6646276
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3267237*
		машины и механизмы	тенге			347563
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104425*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11323531
		оборудование	тенге			6656476
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 402		
		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР П1				
59	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**234 874**	**234874**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			216 984	216984
		в том числе оплата труда рабочих			105 663	105663
59.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,2103	4 908	216984
59.2		машины и механизмы			7 687	7687

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 814	1814
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,902525	85	1182
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8522	326	604
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24255	12 381	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*3 649*	*885*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363825	7 968	2899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363825*	*2 555*	*930*
59.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
59.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
59.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
59.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
59.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
59.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
59.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
59.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
59.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
59.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
60	**514-401-0408** *РСНБ РК 2022*	**Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS150-R-FHVS расход воздуха 15000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**5 221 208**	**5221208**
61	**6118-0202-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 м^2. Установка**	**решетка**	**1**	**13 198**	**13198**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			11 069	11069
		в том числе оплата труда рабочих			5 390	5390
61.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3373	4 736	11069
61.2		машины и механизмы			408	408
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,584325	21	12
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,253575	326	83
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011025	12 381	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011025*	*3 649*	*40*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02205	7 968	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02205*	*2 555*	*56*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 721	1721
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0006	32 390	19
61.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
61.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
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	0,00085	346 743	295

1	2	3	4	5	6	7
62	**261-302-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Решетки ДАР 2000х1250**	**м^2**	**2,5**	**4 711**	**11778**
63	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**25**	**6 158**	**153950**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 587	139675
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	68025
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,4925	4 736	139676
63.2		машины и механизмы			137	3425
		в том числе оплата труда машинистов			28	700
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,441875	21	156
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,3075	326	1078
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,275625	7 968	2196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,275625*	*2 555*	*704*
63.3		материалы, изделия и конструкции			434	10850
63.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0075	32 390	243
63.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2,75	2 492	6853
63.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01075	346 743	3727
64	**246-304-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**25**	**10 427**	**260675**
65	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**50**	**13 733**	**686650**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			7 094	354700
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	172750
65.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77,725	4 563	354659
65.2		машины и механизмы			116	5800
		в том числе оплата труда машинистов			34	1700
65.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2149875	89	19
65.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,893025	326	291
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2260125	12 381	2798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2260125*	*3 649*	*825*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3362625	7 968	2679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3362625*	*2 555*	*859*
65.3		материалы, изделия и конструкции			282	14100
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0075	954 056	7155
65.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000445	3 595 322	1600
65.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,205	2 492	511
65.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,505	448	1122

1	2	3	4	5	6	7
65.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4	951	3804
65.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	50	6 241	312050
66	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**82,5**	**14 247**	**1175378**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			6 137	506302
		в том числе оплата труда рабочих			2 988	246510
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,97075	4 563	506360
66.2		машины и механизмы			116	9570
		в том числе оплата труда машинистов			34	2805
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3547294	89	32
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4734913	326	480
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3729206	12 381	4617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3729206*	*3 649*	*1361*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5548331	7 968	4421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5548331*	*2 555*	*1418*
66.3		материалы, изделия и конструкции			240	19800
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,009075	954 056	8658
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000693	3 595 322	2492
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,32175	2 492	802
66.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,23225	448	1896
66.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,2535	951	5947
66.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	82,5	7 754	639705
67	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**125**	**12 709**	**1588625**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 618	577250
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	281125
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126,5125	4 563	577277
67.2		машины и механизмы			108	13500
		в том числе оплата труда машинистов			32	4000
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5374688	89	48
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,1223125	326	692
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5236875	12 381	6484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5236875*	*3 649*	*1911*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7855313	7 968	6259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7855313*	*2 555*	*2007*
67.3		материалы, изделия и конструкции			229	28625

1	2	3	4	5	6	7
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01	954 056	9541
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001375	3 595 322	4944
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4125	2 492	1028
67.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,3625	448	1506
67.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,3875	951	11781
67.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	125	7 754	969250
68	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13**	**11 778**	**153114**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 733	48529
		в том числе оплата труда рабочих			1 818	23634
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6353	4 563	48529
68.2		машины и механизмы			89	1157
		в том числе оплата труда машинистов			24	312
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,4404163	85	122
68.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,028665	89	3
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1877558	326	61
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040131	12 381	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040131*	*3 649*	*146*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0616298	7 968	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616298*	*2 555*	*157*
68.3		материалы, изделия и конструкции			202	2626
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00078	954 056	744
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,000143	3 595 322	514
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0429	2 492	107
68.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,312	448	140
68.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,1817	951	1124
68.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13	7 754	100802
69	**6118-0101-0314** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**164**	**11 204**	**1837456**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 140	514960
		в том числе оплата труда рабочих			1 529	250756
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,832	4 563	514852
69.2		машины и механизмы			95	15580
		в том числе оплата труда машинистов			25	4100
69.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	18,171405	85	1545

1	2	3	4	5	6	7
69.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,271215	89	24
69.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,368611	326	772
69.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,560511	12 381	6940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,560511*	*3 649*	*2045*
69.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,813645	7 968	6483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,813645*	*2 555*	*2079*
69.3		материалы, изделия и конструкции			215	35260
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01148	954 056	10953
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001804	3 595 322	6486
69.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,4756	2 492	1185
69.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,7388	448	1227
69.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16,2524	951	15456
69.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	164	7 754	1271656
70	**6118-0203-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка**	**клапан**	**4**	**10 987**	**43948**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			9 792	39168
		в том числе оплата труда рабочих			4 767	19068
70.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4232	4 650	39168
70.2		машины и механизмы			270	1080
		в том числе оплата труда машинистов			68	272
70.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,1168	85	180
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441	12 381	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*3 649*	*161*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 968	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 555*	*113*
70.3		материалы, изделия и конструкции			925	3700
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002	954 056	1908
70.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,884	951	1792
71	**246-303-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**4**	**47 779**	**191116**
72	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**144**	**708**	**101952**
73	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**434,5**	**5 108**	**2219426**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 516	1527702
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	767762

1	2	3	4	5	6	7
73.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	289,377	5 279	1527621
73.2		машины и механизмы			380	165110
		в том числе оплата труда машинистов			122	53009
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,738685	7 968	165246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,738685*	*2 555*	*52987*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	526614
73.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	2,47665	3 172	7856
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	112,97	2 469	278923
73.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	65,175	3 680	239844
74	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**477,95**	**3 114**	**1488336**
75	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**80**	**4 305**	**344400**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			4 127	330160
		в том числе оплата труда рабочих			2 010	160800
75.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,744	5 348	330207
75.2		машины и механизмы			146	11680
		в том числе оплата труда машинистов			34	2720
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,126	13 595	1713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126*	*2 555*	*322*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0672	12 381	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*3 649*	*245*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8484	7 968	6760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8484*	*2 555*	*2168*
75.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,3096	99	2407
75.3		материалы, изделия и конструкции			32	2560
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0096	32 390	311
75.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 030	247
75.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,328	5 628	1846
75.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,36	480	173
76	**241-102-0154** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**80**	**2 671**	**213680**
		ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР П2				
77	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**234 874**	**234874**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			216 984	216984
		в том числе оплата труда рабочих			105 663	105663
77.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,2103	4 908	216984
77.2		машины и механизмы			7 687	7687
		в том числе оплата труда машинистов			1 814	1814
77.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,902525	85	1182
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,8522	326	604
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24255	12 381	3003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24255*	*3 649*	*885*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,363825	7 968	2899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363825*	*2 555*	*930*
77.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
77.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
77.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
77.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
77.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
77.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
77.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
77.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
77.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
77.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
78	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 435 268**	**1435268**
79	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**5**	**6 158**	**30790**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 587	27935
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	13605
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8985	4 736	27935
79.2		машины и механизмы			137	685
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,488375	21	31
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6615	326	216
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055125	7 968	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055125*	*2 555*	*141*
79.3		материалы, изделия и конструкции			434	2170
79.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0015	32 390	49
79.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,55	2 492	1371

1	2	3	4	5	6	7
79.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	346 743	746
80	**246-304-0708** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**11 650**	**11650**
81	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 338**	**29352**
82	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2**	**14 418**	**28836**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			7 747	15494
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	7546
82.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3958	4 563	15495
82.2		машины и механизмы			146	292
		в том числе оплата труда машинистов			43	86
82.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085995	89	1
82.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0394695	326	13
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011466	12 381	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011466*	*3 649*	*42*
82.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017199	7 968	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017199*	*2 555*	*44*
82.3		материалы, изделия и конструкции			284	568
82.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
82.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
82.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,009	2 492	22
82.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
82.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
82.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	2	6 241	12482
83	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**4**	**13 733**	**54932**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			7 094	28376
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	13820
83.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,218	4 563	28373
83.2		машины и механизмы			116	464
		в том числе оплата труда машинистов			34	136
83.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,017199	89	2
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,071442	326	23
83.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018081	12 381	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018081*	*3 649*	*66*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026901	7 968	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026901*	*2 555*	*69*
83.3		материалы, изделия и конструкции			282	1128
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
83.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000356	3 595 322	128
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0164	2 492	41
83.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2004	448	90
83.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	951	304
83.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4	6 241	24964
84	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6**	**708**	**4248**
85	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6**	**5 108**	**30648**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			3 516	21096
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	10602
85.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,996	5 279	21095
85.2		машины и механизмы			380	2280
		в том числе оплата труда машинистов			122	732
85.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28638	7 968	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28638*	*2 555*	*732*
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	7272
85.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0342	3 172	108
85.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,56	2 469	3852
85.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9	3 680	3312
86	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**6,6**	**3 114**	**20552**
87	**6114-0102-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**100**	**2 080**	**208000**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 008	200800
		в том числе оплата труда рабочих			978	97800
87.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,27	5 247	200803
87.2		машины и механизмы			54	5400
		в том числе оплата труда машинистов			14	1400
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	0,084	13 595	1142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 555*	*215*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 381	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 649*	*268*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3675	7 968	2928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3675*	*2 555*	*939*
87.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,7565	99	471
87.3		материалы, изделия и конструкции			18	1800
87.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	32 390	259
87.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 030	175
87.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,281	480	135
87.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,53	750	398
87.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,44	790	348
87.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,13	4 007	521
87.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
88	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**99**	**633**	**62667**
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В1				
89	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
89.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
89.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
89.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
89.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
89.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
90	**246-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**311 240**	**311240**
91	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**5**	**6 158**	**30790**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 587	27935
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	13605

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8985	4 736	27935
91.2		машины и механизмы			137	685
		в том числе оплата труда машинистов			28	140
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,488375	21	31
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6615	326	216
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055125	7 968	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055125*	*2 555*	*141*
91.3		материалы, изделия и конструкции			434	2170
91.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0015	32 390	49
91.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,55	2 492	1371
91.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	346 743	746
92	**246-304-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**5**	**7 387**	**36935**
93	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**6**	**14 418**	**86508**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 747	46482
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	22638
93.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1874	4 563	46485
93.2		машины и механизмы			146	876
		в том числе оплата труда машинистов			43	258
93.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0257985	89	2
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1184085	326	39
93.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034398	12 381	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034398*	*3 649*	*126*
93.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051597	7 968	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051597*	*2 555*	*132*
93.3		материалы, изделия и конструкции			284	1704
93.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
93.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 492	67
93.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
93.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
93.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6 241	37446
94	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6,7**	**708**	**4744**
95	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6**	**5 108**	**30648**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 516	21096
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	10602
95.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,996	5 279	21095
95.2		машины и механизмы			380	2280
		в том числе оплата труда машинистов			122	732
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28638	7 968	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28638*	*2 555*	*732*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	7272
95.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0342	3 172	108
95.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,56	2 469	3852
95.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9	3 680	3312
96	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**6,6**	**3 114**	**20552**
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В2				
97	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
97.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
97.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
97.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
97.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
97.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
98	**246-408-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**368 962**	**368962**
99	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**35**	**6 158**	**215530**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 587	195545
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	95235

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,2895	4 736	195547
99.2		машины и механизмы			137	4795
		в том числе оплата труда машинистов			28	980
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,418625	21	219
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6305	326	1510
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,385875	7 968	3075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385875*	*2 555*	*986*
99.3		материалы, изделия и конструкции			434	15190
99.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0105	32 390	340
99.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,85	2 492	9594
99.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01505	346 743	5218
100	**246-304-0503** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**29**	**7 387**	**214223**
101	**246-304-0528** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**6**	**7 338**	**44028**
102	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**35**	**14 418**	**504630**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			7 747	271145
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	132055
102.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,4265	4 563	271163
102.2		машины и механизмы			146	5110
		в том числе оплата труда машинистов			43	1505
102.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1504913	89	13
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6907163	326	225
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,200655	12 381	2484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200655*	*3 649*	*732*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3009825	7 968	2398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3009825*	*2 555*	*769*
102.3		материалы, изделия и конструкции			284	9940
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00525	954 056	5009
102.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003115	3 595 322	1120
102.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1575	2 492	392
102.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,7535	448	786
102.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,8	951	2663
102.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	35	6 241	218435
103	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13**	**13 733**	**178529**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			7 094	92222
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	44915
103.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,2085	4 563	92211
103.2		машины и механизмы			116	1508
		в том числе оплата труда машинистов			34	442
103.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0558968	89	5
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2321865	326	76
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0587633	12 381	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0587633*	*3 649*	*214*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0874283	7 968	697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874283*	*2 555*	*223*
103.3		материалы, изделия и конструкции			282	3666
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195	954 056	1860
103.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001157	3 595 322	416
103.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0533	2 492	133
103.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6513	448	292
103.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04	951	989
103.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13	6 241	81133
104	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**49,3**	**708**	**34904**
105	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**48**	**5 108**	**245184**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 516	168768
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	84816
105.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,968	5 279	168759
105.2		машины и механизмы			380	18240
		в том числе оплата труда машинистов			122	5856
105.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,29104	7 968	18255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29104*	*2 555*	*5854*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	58176
105.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,2736	3 172	868
105.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	12,48	2 469	30813
105.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	7,2	3 680	26496
106	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**52,8**	**3 114**	**164419**

1	2	3	4	5	6	7
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В3				
107	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
107.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
107.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
107.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
107.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
108	**246-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**311 240**	**311240**
109	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**4**	**6 158**	**24632**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 587	22348
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	10884
109.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7188	4 736	22348
109.2		машины и механизмы			137	548
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
109.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1907	21	25
109.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5292	326	173
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 968	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 555*	*113*
109.3		материалы, изделия и конструкции			434	1736
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0012	32 390	39
109.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
109.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	346 743	596
110	**246-304-0528** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**4**	**7 338**	**29352**
111	**6118-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**13**	**14 418**	**187434**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			7 747	100711
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	49049
111.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,0727	4 563	100718
111.2		машины и механизмы			146	1898
		в том числе оплата труда машинистов			43	559
111.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0558968	89	5
111.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2565518	326	84
111.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,074529	12 381	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,074529*	*3 649*	*272*
111.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1117935	7 968	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117935*	*2 555*	*286*
111.3		материалы, изделия и конструкции			284	3692
111.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00195	954 056	1860
111.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001157	3 595 322	416
111.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0585	2 492	146
111.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,6513	448	292
111.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,04	951	989
111.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13	6 241	81133
112	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**11,3**	**708**	**8000**
113	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**13**	**5 108**	**66404**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 516	45708
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	22971
113.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,658	5 279	45706
113.2		машины и механизмы			380	4940
		в том числе оплата труда машинистов			122	1586
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62049	7 968	4944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62049*	*2 555*	*1585*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	15756
113.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0741	3 172	235
113.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3,38	2 469	8345
113.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,95	3 680	7176
114	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**14,3**	**3 114**	**44530**

1	2	3	4	5	6	7
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В4				
115	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
115.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
115.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
115.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
115.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
115.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
115.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
116	**246-408-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**311 240**	**311240**
117	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**4**	**6 158**	**24632**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			5 587	22348
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	10884
117.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7188	4 736	22348
117.2		машины и механизмы			137	548
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
117.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1907	21	25
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5292	326	173
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0441	7 968	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*2 555*	*113*
117.3		материалы, изделия и конструкции			434	1736
117.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0012	32 390	39
117.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
117.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00172	346 743	596
118	**246-304-0503** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм**	**шт.**	**4**	**7 387**	**29548**
119	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**6**	**14 418**	**86508**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			7 747	46482
		в том числе оплата труда рабочих			3 773	22638
119.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1874	4 563	46485
119.2		машины и механизмы			146	876
		в том числе оплата труда машинистов			43	258
119.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0257985	89	2
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1184085	326	39
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034398	12 381	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034398*	*3 649*	*126*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,051597	7 968	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051597*	*2 555*	*132*
119.3		материалы, изделия и конструкции			284	1704
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009	954 056	859
119.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000534	3 595 322	192
119.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,027	2 492	67
119.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,3006	448	135
119.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,48	951	456
119.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6	6 241	37446
120	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**6,7**	**708**	**4744**
121	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**6**	**5 108**	**30648**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			3 516	21096
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	10602
121.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,996	5 279	21095
121.2		машины и механизмы			380	2280
		в том числе оплата труда машинистов			122	732
121.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28638	7 968	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28638*	*2 555*	*732*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	7272
121.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,0342	3 172	108
121.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,56	2 469	3852
121.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,9	3 680	3312
122	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**6,6**	**3 114**	**20552**

1	2	3	4	5	6	7
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В5				
123	**6118-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
123.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
123.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
123.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
123.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
123.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
123.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
123.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
124	**246-408-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**368 962**	**368962**
125	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**6**	**6 158**	**36948**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 587	33522
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	16326
125.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0782	4 736	33522
125.2		машины и механизмы			137	822
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
125.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,78605	21	38
125.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7938	326	259
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 968	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 555*	*169*
125.3		материалы, изделия и конструкции			434	2604
125.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0018	32 390	58
125.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645
125.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	346 743	895
126	**246-304-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**6**	**10 427**	**62562**
127	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**м^2 поверхности воздуховодов**	**2**	**13 733**	**27466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			7 094	14188
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	6910
127.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,109	4 563	14186
127.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
127.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085995	89	1
127.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035721	326	12
127.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090405	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090405*	*3 649*	*33*
127.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134505	7 968	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134505*	*2 555*	*34*
127.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
127.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
127.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
127.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
127.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
127.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
127.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
128	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3**	**14 247**	**42741**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			6 137	18411
		в том числе оплата труда рабочих			2 988	8964
128.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0353	4 563	18413
128.2		машины и механизмы			116	348
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
128.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128993	89	1
128.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535815	326	17
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135608	12 381	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135608*	*3 649*	*49*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201758	7 968	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201758*	*2 555*	*52*
128.3		материалы, изделия и конструкции			240	720
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
128.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
128.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 492	29
128.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69

1	2	3	4	5	6	7
128.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
128.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	7 754	23262
129	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**5,4**	**12 709**	**68629**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 618	24937
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	12145
129.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,46534	4 563	24938
129.2		машины и механизмы			108	583
		в том числе оплата труда машинистов			32	173
129.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0232187	89	2
129.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0916839	326	30
129.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0226233	12 381	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226233*	*3 649*	*83*
129.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033935	7 968	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033935*	*2 555*	*87*
129.3		материалы, изделия и конструкции			229	1237
129.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000432	954 056	412
129.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000594	3 595 322	214
129.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,01782	2 492	44
129.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,14526	448	65
129.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,53514	951	509
129.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,4	7 754	41872
130	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4,7**	**708**	**3328**
131	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,4**	**5 108**	**53123**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 516	36566
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	18377
131.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,9264	5 279	36564
131.2		машины и механизмы			380	3952
		в том числе оплата труда машинистов			122	1269
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,496392	7 968	3955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496392*	*2 555*	*1268*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	12605
131.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,05928	3 172	188

1	2	3	4	5	6	7
131.3.2	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	2,704	2 469	6676
131.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,56	3 680	5741
132	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м²**	**11,44**	**3 114**	**35624**
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В6				
133	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
133.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
133.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
133.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
133.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
133.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
134	**246-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**368 962**	**368962**
135	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м². Установка**	**решетка**	**6**	**6 158**	**36948**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			5 587	33522
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	16326
135.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0782	4 736	33522
135.2		машины и механизмы			137	822
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
135.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,78605	21	38
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7938	326	259
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 968	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 555*	*169*
135.3		материалы, изделия и конструкции			434	2604
135.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м³	0,0018	32 390	58
135.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645

1	2	3	4	5	6	7
135.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	346 743	895
136	**246-304-0654** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**6**	**10 427**	**62562**
137	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**13 733**	**27466**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			7 094	14188
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	6910
137.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,109	4 563	14186
137.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
137.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085995	89	1
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035721	326	12
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090405	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090405*	*3 649*	*33*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134505	7 968	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134505*	*2 555*	*34*
137.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
137.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
137.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
137.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
137.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
137.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
138	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3**	**14 247**	**42741**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6 137	18411
		в том числе оплата труда рабочих			2 988	8964
138.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0353	4 563	18413
138.2		машины и механизмы			116	348
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
138.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128993	89	1
138.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535815	326	17
138.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135608	12 381	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135608*	*3 649*	*49*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201758	7 968	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201758*	*2 555*	*52*

1	2	3	4	5	6	7
138.3		материалы, изделия и конструкции			240	720
138.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
138.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
138.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 492	29
138.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
138.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
138.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	7 754	23262
139	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,2**	**12 709**	**91505**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			4 618	33250
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	16193
139.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,28712	4 563	33251
139.2		машины и механизмы			108	777
		в том числе оплата труда машинистов			32	230
139.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0309582	89	3
139.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1222452	326	40
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0301644	12 381	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301644*	*3 649*	*110*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452466	7 968	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452466*	*2 555*	*116*
139.3		материалы, изделия и конструкции			229	1649
139.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
139.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000792	3 595 322	285
139.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02376	2 492	59
139.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19368	448	87
139.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,71352	951	679
139.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,2	7 754	55829
140	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,3**	**708**	**3752**
141	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,2**	**5 108**	**62318**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			3 516	42895
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	21557
141.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1252	5 279	42893
141.2		машины и механизмы			380	4636

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			122	1488
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,582306	7 968	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582306*	*2 555*	*1488*
141.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	14786
141.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06954	3 172	221
141.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3,172	2 469	7832
141.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,83	3 680	6734
142	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**м^2**	**13,42**	**3 114**	**41790**
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В7				
143	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
143.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
143.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
143.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
143.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
143.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
143.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
143.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
143.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
144	**246-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**368 962**	**368962**
145	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка**	**решетка**	**6**	**6 158**	**36948**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 587	33522
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	16326
145.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0782	4 736	33522
145.2		машины и механизмы			137	822
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
145.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,78605	21	38
145.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7938	326	259

1	2	3	4	5	6	7
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 968	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 555*	*169*
145.3		материалы, изделия и конструкции			434	2604
145.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	32 390	58
145.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645
145.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	346 743	895
146	**246-304-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**6**	**10 427**	**62562**
147	**6118-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**13 733**	**27466**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			7 094	14188
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	6910
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,109	4 563	14186
147.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085995	89	1
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035721	326	12
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090405	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090405*	*3 649*	*33*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134505	7 968	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134505*	*2 555*	*34*
147.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
147.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
148	**6118-0101-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3**	**14 247**	**42741**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 137	18411
		в том числе оплата труда рабочих			2 988	8964
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0353	4 563	18413
148.2		машины и механизмы			116	348
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128993	89	1

1	2	3	4	5	6	7
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535815	326	17
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135608	12 381	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135608*	*3 649*	*49*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201758	7 968	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201758*	*2 555*	*52*
148.3		материалы, изделия и конструкции			240	720
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
148.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 492	29
148.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
148.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
148.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	7 754	23262
149	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,2**	**12 709**	**91505**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			4 618	33250
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	16193
149.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,28712	4 563	33251
149.2		машины и механизмы			108	777
		в том числе оплата труда машинистов			32	230
149.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0309582	89	3
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1222452	326	40
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0301644	12 381	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301644*	*3 649*	*110*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452466	7 968	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452466*	*2 555*	*116*
149.3		материалы, изделия и конструкции			229	1649
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
149.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000792	3 595 322	285
149.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02376	2 492	59
149.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19368	448	87
149.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,71352	951	679
149.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,2	7 754	55829
150	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,3**	**708**	**3752**
151	**6111-0101-1801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,2**	**5 108**	**62318**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
151.1		затраты на труд рабочих			3 516	42895
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	21557
151.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1252	5 279	42893
151.2		машины и механизмы			380	4636
		в том числе оплата труда машинистов			122	1488
151.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,582306	7 968	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582306*	*2 555*	*1488*
151.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	14786
151.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06954	3 172	221
151.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3,172	2 469	7832
151.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,83	3 680	6734
152	**234-304-0103** *РСНБ РК 2022*	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**13,42**	**3 114**	**41790**
		ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В8				
153	**6118-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка**	**вентилятор**	**1**	**37 183**	**37183**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			29 098	29098
		в том числе оплата труда рабочих			14 169	14169
153.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5456	5 247	29098
153.2		машины и механизмы			3 099	3099
		в том числе оплата труда машинистов			921	921
153.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,223775	85	104
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,121275	12 381	1502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121275*	*3 649*	*443*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,187425	7 968	1493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187425*	*2 555*	*479*
153.3		материалы, изделия и конструкции			4 986	4986
153.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
153.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4452
153.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,492	951	468
154	**246-408-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм**	**комплект**	**1**	**368 962**	**368962**
155	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка**	**решетка**	**6**	**6 158**	**36948**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			5 587	33522
		в том числе оплата труда рабочих			2 721	16326
155.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0782	4 736	33522

1	2	3	4	5	6	7
155.2		машины и механизмы			137	822
		в том числе оплата труда машинистов			28	168
155.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,78605	21	38
155.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7938	326	259
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06615	7 968	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06615*	*2 555*	*169*
155.3		материалы, изделия и конструкции			434	2604
155.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0018	32 390	58
155.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 492	1645
155.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00258	346 743	895
156	**246-304-0654** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм**	**шт.**	**6**	**10 427**	**62562**
157	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2**	**13 733**	**27466**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			7 094	14188
		в том числе оплата труда рабочих			3 455	6910
157.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,109	4 563	14186
157.2		машины и механизмы			116	232
		в том числе оплата труда машинистов			34	68
157.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0085995	89	1
157.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035721	326	12
157.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090405	12 381	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090405*	*3 649*	*33*
157.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134505	7 968	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134505*	*2 555*	*34*
157.3		материалы, изделия и конструкции			282	564
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
157.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000178	3 595 322	64
157.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0082	2 492	20
157.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1002	448	45
157.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,16	951	152
157.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
158	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**3**	**14 247**	**42741**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			6 137	18411
		в том числе оплата труда рабочих			2 988	8964

1	2	3	4	5	6	7
158.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0353	4 563	18413
158.2		машины и механизмы			116	348
		в том числе оплата труда машинистов			34	102
158.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0128993	89	1
158.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0535815	326	17
158.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0135608	12 381	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135608*	*3 649*	*49*
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201758	7 968	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201758*	*2 555*	*52*
158.3		материалы, изделия и конструкции			240	720
158.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
158.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3 595 322	91
158.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,0117	2 492	29
158.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,1539	448	69
158.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2274	951	216
158.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3	7 754	23262
159	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**7,2**	**12 709**	**91505**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			4 618	33250
		в том числе оплата труда рабочих			2 249	16193
159.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,28712	4 563	33251
159.2		машины и механизмы			108	777
		в том числе оплата труда машинистов			32	230
159.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0309582	89	3
159.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1222452	326	40
159.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0301644	12 381	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301644*	*3 649*	*110*
159.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452466	7 968	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452466*	*2 555*	*116*
159.3		материалы, изделия и конструкции			229	1649
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
159.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000792	3 595 322	285
159.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,02376	2 492	59
159.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,19368	448	87
159.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,71352	951	679
159.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,2	7 754	55829

1	2	3	4	5	6	7
160	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,3**	**708**	**3752**
161	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**12,2**	**5 108**	**62318**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 516	42895
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	21557
161.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,1252	5 279	42893
161.2		машины и механизмы			380	4636
		в том числе оплата труда машинистов			122	1488
161.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,582306	7 968	4640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,582306*	*2 555*	*1488*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	14786
161.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,06954	3 172	221
161.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	3,172	2 469	7832
161.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,83	3 680	6734
162	**234-304-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм**	**$м^2$**	**13,42**	**3 114**	**41790**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-901-0101	Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 $м^3$/ч	комплект	18	194 106	3 493 908
2	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	423,5	7 754	3 283 819
3	234-304-0103	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм	$м^2$	616,55	3 114	1 919 936,7
4	246-408-0103	Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм	комплект	5	368 962	1 844 810
5	246-408-0101	Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм	комплект	3	311 240	933 720
6	241-205-0210	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм	м	203,94	4 399	897 132,06
7	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	137	6 241	855 017
8	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	298,88	2 469	737 934,72
9	245-510-0216	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N UK	шт.	47	13 589	638 683
10	241-205-0208	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм	м	326,7	1 838	600 474,6
11	241-205-0209	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм	м	247,5	2 342	579 645

1	2	3	4	5	6	7
12	242-312-0901	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	6	85 913	515 478
13	246-304-0654	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм	шт.	49	10 427	510 923
14	245-104-0510	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1300 мм	комплект	11	33 214	365 354
15	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	98,6753	3 680	363 125,1
16	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI	шт.	53	5 968	316 304
17	246-304-0503	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм	шт.	38	7 387	280 706
18	242-312-0102	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	3	91 228	273 684
19	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	90	2 671	240 390
20	242-312-0103	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	2	110 474	220 948
21	245-104-0507	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1000 мм	комплект	7	27 870	195 090
22	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	4	47 779	191 116
23	245-104-0508	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1100 мм	комплект	6	29 681	178 086
24	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	244,6	708	173 176,8
25	242-312-0101	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	84 708	169 416
26	241-205-0205	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	198	838	165 924
27	245-104-0514	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1700 мм	комплект	4	40 636	162 544
28	245-104-0519	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2200 мм	комплект	3	49 962	149 886
29	245-104-0541	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1700 мм	комплект	2	65 010	130 020
30	245-104-0540	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1600 мм	комплект	2	61 297	122 594

1	2	3	4	5	6	7
31	234-303-0210	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	363	295	107 085
32	245-104-0511	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1400 мм	комплект	3	35 295	105 885
33	246-304-0528	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	14	7 338	102 732
34	242-312-0902	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	1	94 352	94 352
35	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	275	341	93 775
36	234-303-0214	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	243,1	383	93 107,3
37	245-104-0517	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2000 мм	комплект	2	46 252	92 504
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,083425	954 056	79 592,12
39	245-104-0509	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1200 мм	комплект	2	31 582	63 164
40	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	99	633	62 667
41	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	65,4804	951	62 271,86
42	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	220	228	50 160
43	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	18,95515	2 492	47 236,23
44	245-104-0515	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1800 мм	комплект	1	42 539	42 539
45	245-104-0513	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1600 мм	комплект	1	38 827	38 827
46	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	24,32	1 590	38 668,8
47	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	6 422	38 532
48	242-202-0303	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	6 170	37 020
49	245-104-0512	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1500 мм	комплект	1	36 926	36 926

1	2	3	4	5	6	7
50	241-102-0163	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	10	3 201	32 010
51	242-202-0307	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	15 702	31 404
52	261-301-0218	Кронштейны КР1-РС для радиаторов стальных спаренных	комплект	42,29277	727	30 746,84
53	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03295	831 695	27 404,35
54	245-104-0505	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 800 мм	комплект	1	24 157	24 157
55	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0056321	3 595 322	20 249,21
56	245-104-0502	Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 500 мм	комплект	1	18 724	18 724
57	241-101-0206	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	15	1 234	18 510
58	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	5,23685	3 172	16 611,29
59	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04471	346 743	15 502,88
60	261-302-0121 *РСНБ РК 2022*	Решетки ДАР 2000х1250	$м^2$	2,5	4 711	11 777,5
61	246-304-0708	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 250 мм	шт.	1	11 650	11 650
62	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	11	1 006	11 066
63	234-303-0221	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 76 мм	м	11	815	8 965
64	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	18,85115	448	8 445,32
65	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,305825	1 251	5 386,59
66	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,3	1 234	5 306,2
67	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,138	1 186	4 907,67
68	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	14	331	4 634
69	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,43	5 628	2 420,04
70	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,426	790	1 916,54
71	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	105,678	18	1 902,2
72	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0533	32 390	1 726,39
73	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	153,75	10	1 537,5
74	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	252,12	6	1 512,72

1	2	3	4	5	6	7
75	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,5595	750	1 169,62
76	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	196	5	980
77	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
78	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1495	4 007	599,05
79	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,5155	1 030	530,97
80	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,35275	36	516,7
81	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00036	1 267 216	456,2
82	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,039	426	442,61
83	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00076	579 055	440,08
84	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,312	1 403	437,74
85	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,79515	480	381,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**22 122 097**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-201-0313 *РСНБ РК 2022*	Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 150-250 кВт	комплект	1	13 519 121	13 519 121
2	514-401-0408 *РСНБ РК 2022*	Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS150-R-FHVS расход воздуха 15000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	5 221 208	5 221 208
3	514-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	1	1 435 268	1 435 268
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 175 597**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 297 694,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-2'ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ'ОВ''в текущих ценах 2024г.*
3	У6116-0603-0303(РС295823)(РМ296026)(РМ296106)'1''Теплообменники пластинчатые массой от 200 до 300 кг.Установка в тепловом пункте'теплообменник*
4	513-201-0313'1''Блочный тепловой пункт с зависимым отоплением тепловой мощностью от 200-400 кВт и открытой ГВС мощностью от 150-250 кВт'комплект*
5	Р СИСТЕМА ОТОПЛЕНИЕ*
6	Е11-180301-0102(РС296104)'0,682+1,107+1,391.7+1,533.6+1,674.2+1,816.11+1,957.3+2,099+2,241+2,382.4+2,524+2,807.2+3,09.3+3,511.2+3,734.2''Радиаторы стальные панельные. Установка'кВт*
7	С1245-104-0502'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 500 мм'комплект*
8	С1245-104-0505'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 800 мм'комплект*
9	С1245-104-0507'7''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1000 мм'комплект*
10	С1245-104-0508'6''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1100 мм'комплект*
11	С1245-104-0509'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1200 мм'комплект*
12	С1245-104-0510'11''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1300 мм'комплект*
13	С1245-104-0511'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1400 мм'комплект*
14	С1245-104-0512'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1500 мм'комплект*
15	С1245-104-0513'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1600 мм'комплект*
16	С1245-104-0514'4''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1700 мм'комплект*
17	С1245-104-0515'1''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 1800 мм'комплект*
18	С1245-104-0517'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2000 мм'комплект*
19	С1245-104-0519'3''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 300 мм, длиной 2200 мм'комплект*
20	С1245-104-0540'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1600 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	С1245-104-0541'2''Радиатор отопления стальной панельный бокового подключения ГОСТ 31311-2005, модель 22 высотой 500 мм, длиной 1700 мм'комплект*
22	У6118-0401-0101(РМ296026)(РМ296319)'18''Установка агрегатов воздушно-отопительных масса до 0,25 т'шт.*
23	С1245-901-0101'18''Воздушно-отопительное устройство VOLCANO с электродвигателем АС, настенным пультом, клапаном с сервоприводом и комплектом гибких соединительных шлангов VR MINI (АС), мощностью 3-20 кВт, Qmax 2100 м^3/ч'комплект*
24	У6114-0103-0312(РМ296009)'200''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
25	У6114-0103-0313(РМ296009)'330''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
26	У6114-0103-0314(РМ296009)'250''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
27	У6114-0103-0315(РМ296009)'206''Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
28	С1241-205-0205'200.0,99''Труба напорная многослойная РЕ-RT СТ РК 1893-2009 РЕ-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
29	С1241-205-0208'330.0,99''Труба напорная многослойная РЕ-RT СТ РК 1893-2009 РЕ-RT/Al/PE-RT размерами 26х3,0 мм'м*
30	С1241-205-0209'250.0,99''Труба напорная многослойная РЕ-RT СТ РК 1893-2009 РЕ-RT/Al/PE-RT размерами 32х3,0 мм'м*
31	С1241-205-0210'206.0,99''Труба напорная многослойная РЕ-RT СТ РК 1893-2009 РЕ-RT/Al/PE-RT размерами 40х3,5 мм'м*
32	У6114-0102-0105(РМ373134)'15''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
33	С1241-101-0206'15''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
34	У6114-0102-0503(РМ373136)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
35	У6114-0102-0504(РМ373136)'10''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
36	С1241-102-0154'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
37	С1241-102-0163'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм'м*
38	У6114-0203-0102(РМ295077)'47''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
39	С1245-510-0302'47''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
40	С1245-510-0216'47''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 никелированный, угловой, с внутренней резьбой, версия UK, Tmax 120°С, PN 10 DN 20, модель RA-N UK'шт.*
41	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'6+1+2+3+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
42	С1242-312-0901'6''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
43	С1242-312-0902'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
44	С1242-312-0101'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
45	С1242-312-0102'3''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
46	С1242-312-0103'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
47	У6114-0203-0102(РМ295077)'6''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении проходных'шт.*
48	С1245-510-0302'6''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
49	У6116-0701-0105(РМ254404РС269912)'14''Установка кранов воздушных'шт.*
50	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
51	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'6+6''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
52	С1242-202-0307'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
53	С1242-202-0304'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
54	С1242-202-0303'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
55	У6111-0101-1701(РМ295727)'200+330+250+221+10+10''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
56	С1234-303-0207'200.1,1''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*
57	С1234-303-0210'330.1,1''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 28 мм'м*
58	С1234-303-0212'250.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
59	С1234-303-0214'221.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм'м*
60	С1234-303-0221'10.1,1''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 76 мм'м*
61	С1234-303-0223'10.1,1''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 89 мм'м*
62	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
63	П2 ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР П1*
64	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс $м^3$/час'шт.*
65	514-401-0408'1''Напольная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS150-R-FHVS расход воздуха 15000 $м^3$/ч, 500 Па'комплект*
66	У6118-0202-0104(РМ296079)'1''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 2,5 $м^2$. Установка'решетка*
67	С1261-302-0121'2.1,25''Решетки ДАР 2000х1250'$м^2$*
68	У6118-0202-0101(РМ296079)'25''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 $м^2$. Установка'решетка*
69	С1246-304-0654'25''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
70	У6118-0101-0303'50''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*
71	У6118-0101-0310'82,5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'$м^2$ поверхности воздуховодов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	У6118-0101-0311'63+62''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
73	У6118-0101-0312'13''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 3200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
74	У6118-0101-0314'164''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр 4000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
75	У6118-0203-0107(РМ296305)'4''Клапаны обратные, периметр до 2400 мм. Установка'клапан*
76	С1246-303-0202'4''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
77	С1261-301-0219'144''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
78	У6111-0101-1801(РМ295726)'434,5''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
79	С1234-304-0103'434,5.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
80	У6114-0102-0503(РМ373136)'80''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
81	С1241-102-0154'80''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
82	П2 ПРИТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР П2*
83	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
84	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
85	У6118-0202-0101(РМ296079)'1+4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
86	С1246-304-0708'1''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 500 мм х 250 мм'шт.*
87	С1246-304-0528'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
88	У6118-0101-0302'2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
89	У6118-0101-0303'4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
90	С1261-301-0219'6''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91	У6111-0101-1801(РМ295726)'6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
92	С1234-304-0103'6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
93	У6114-0102-0105(РМ373134)'100''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
94	С1241-101-0202'100.0,99''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
95	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В1*
96	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
97	С1246-408-0101'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	У6118-0202-0101(РМ296079)'5''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
99	С1246-304-0503'5''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
100	У6118-0101-0302'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
101	С1261-301-0219'6,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
102	У6111-0101-1801(РМ295726)'6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
103	С1234-304-0103'6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
104	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В2*
105	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
106	С1246-408-0103'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
107	У6118-0202-0101(РМ296079)'29+6''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
108	С1246-304-0503'29''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
109	С1246-304-0528'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
110	У6118-0101-0302'2+33''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
111	У6118-0101-0303'8+5''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
112	С1261-301-0219'49,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
113	У6111-0101-1801(РМ295726)'48''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
114	С1234-304-0103'48.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
115	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В3*
116	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
117	С1246-408-0101'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
118	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
119	С1246-304-0528'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
120	У6118-0101-0302'1+12''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
121	С1261-301-0219'11,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
122	У6111-0101-1801(РМ295726)'13''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
123	С1234-304-0103'13.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
124	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В4*
125	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	С1246-408-0101'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 0,37 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
127	У6118-0202-0101(РМ296079)'4''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
128	С1246-304-0503'4''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 100 мм х 100 мм'шт.*
129	У6118-0101-0302'6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
130	С1261-301-0219'6,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
131	У6111-0101-1801(РМ295726)'6''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
132	С1234-304-0103'6.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
133	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В5*
134	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
135	С1246-408-0103'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
136	У6118-0202-0101(РМ296079)'6''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
137	С1246-304-0654'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
138	У6118-0101-0303'2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
139	У6118-0101-0310'3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
140	У6118-0101-0311'5,4''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
141	С1261-301-0219'4,7''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
142	У6111-0101-1801(РМ295726)'10,4''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
143	С1234-304-0103'10,4.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
144	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В6*
145	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
146	С1246-408-0103'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
147	У6118-0202-0101(РМ296079)'6''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
148	С1246-304-0654'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
149	У6118-0101-0303'2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
150	У6118-0101-0310'3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
151	У6118-0101-0311'7,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
152	С1261-301-0219'5,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	У6111-0101-1801(РМ295726)'12,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
154	С1234-304-0103'12,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
155	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В7*
156	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
157	С1246-408-0103'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
158	У6118-0202-0101(РМ296079)'6''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
159	С1246-304-0654'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
160	У6118-0101-0303'2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
161	У6118-0101-0310'3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
162	У6118-0101-0311'7,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
163	С1261-301-0219'5,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
164	У6111-0101-1801(РМ295726)'12,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
165	С1234-304-0103'12,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
166	П2 ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР В8*
167	У6118-0301-0301(РМ296089)'1''Вентиляторы крышные, масса до 0,1 т. Установка'вентилятор*
168	С1246-408-0103'1''Вентилятор крышный радиальный, низкого давления из углеродистой стали ГОСТ 24814-81 Р 2,2 кВт, n 1000 об/мин, D 500 мм'комплект*
169	У6118-0202-0101(РМ296079)'6''Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м^2. Установка'решетка*
170	С1246-304-0654'6''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 300 до 450 мм размерами 400 мм х 250 мм'шт.*
171	У6118-0101-0303'2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
172	У6118-0101-0310'3''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
173	У6118-0101-0311'7,2''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм, периметр до 2400 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
174	С1261-301-0219'5,3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
175	У6111-0101-1801(РМ295726)'12,2''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
176	С1234-304-0103'12,2.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 10 мм'м^2*
177	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**15104,742**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6417,496	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15104742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6331521
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3102823*
		машины и механизмы	тенге			295001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85975*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7933508
		оборудование	тенге			544715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 254		
	Раздел 1.	**ТРУБОПРОВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД (В1,В2 МАГИСТРАЛИ И СТОЯКИ)**				**4287378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1520357
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*746888*
		машины и механизмы	тенге			99134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29558*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2453832
		оборудование	тенге			214055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		
1	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**57**	**2 315**	**131955**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 229	127053
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	61845
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,2079	5 247	127019
1.2		машины и механизмы			62	3534
		в том числе оплата труда машинистов			17	969
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	0,04788	13 595	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04788*	*2 555*	*122*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,041895	12 381	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041895*	*3 649*	*153*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26334	7 968	2098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26334*	*2 555*	*673*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,854845	99	283
1.3		материалы, изделия и конструкции			24	1368
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00456	32 390	148
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,228	1 030	235
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19494	480	94
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3021	750	227
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2508	790	198
1.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1083	4 007	434
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0342	426	15
2	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**140**	**2 995**	**419300**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 854	399560
		в том числе оплата труда рабочих			1 390	194600
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,146	5 247	399538
2.2		машины и механизмы			107	14980
		в том числе оплата труда машинистов			30	4200
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2058	13 595	2798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2058*	*2 555*	*526*
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1029	12 381	1274

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029*	*3 649*	*375*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2789	7 968	10190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2789*	*2 555*	*3268*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,0119	99	694
2.3		материалы, изделия и конструкции			34	4760
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0112	32 390	363
2.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,56	1 030	577
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9044	480	434
2.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,868	750	651
2.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,756	790	597
2.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,532	4 007	2132
2.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,084	426	36
3	**6114-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**45**	**3 504**	**157680**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 272	147240
		в том числе оплата труда рабочих			1 594	71730
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,006	4 908	147269
3.2		машины и механизмы			142	6390
		в том числе оплата труда машинистов			40	1800
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08505	13 595	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08505*	*2 555*	*217*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04725	12 381	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*3 649*	*172*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53865	7 968	4292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53865*	*2 555*	*1376*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,80835	99	377
3.3		материалы, изделия и конструкции			90	4050
3.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0054	32 390	175
3.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,45	1 030	464
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,756	480	363
3.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,765	4 007	3065
3.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,027	426	12
4	**6114-0102-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**28**	**3 521**	**98588**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 285	91980
		в том числе оплата труда рабочих			1 600	44800

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7432	4 908	91992
4.2		машины и механизмы			143	4004
		в том числе оплата труда машинистов			40	1120
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,05292	13 595	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*2 555*	*135*
4.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0294	12 381	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294*	*3 649*	*107*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33516	7 968	2671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33516*	*2 555*	*856*
4.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,40786	99	238
4.3		материалы, изделия и конструкции			93	2604
4.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00588	32 390	190
4.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,28	1 030	288
4.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,4704	480	226
4.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,476	4 007	1907
4.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0168	426	7
5	**241-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**7**	**1 108**	**7756**
6	**241-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**50**	**1 349**	**67450**
7	**241-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**140**	**2 685**	**375900**
8	**241-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм**	**м**	**45**	**2 846**	**128070**
9	**241-101-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**28**	**3 935**	**110180**
10	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**197**	**355**	**69935**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			349	68753
		в том числе оплата труда рабочих			170	33490
10.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3622	6 640	68805
10.2		машины и механизмы			2	394
10.2.1	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	3,10275	131	406
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	788
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0394	750	30
10.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,97	359	707
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0985	790	78

1	2	3	4	5	6	7
10.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0394	426	17
11	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**73**	**365**	**26645**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			349	25477
		в том числе оплата труда рабочих			170	12410
11.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8398	6 640	25496
11.2		машины и механизмы			2	146
11.2.1	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	1,14975	131	151
11.3		материалы, изделия и конструкции			14	1022
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0146	750	11
11.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,774	359	996
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0365	790	29
11.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0146	426	6
12	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,242**	**255 668**	**61872**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			251 012	60745
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	29577
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,83393	4 391	60745
12.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	1127
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001428	711 375	102
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,8556	359	1025
13	**6121-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,028**	**261 472**	**7321**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251 012	7028
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	3422
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,60062	4 391	7028
13.2		материалы, изделия и конструкции			10 460	293
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000372	711 375	26
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,742	359	266
14	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**39,15**	**708**	**27718**
15	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**48,6**	**1 973**	**95888**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 745	84807

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			877	42622
15.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,8325	4 505	84840
15.2		машины и механизмы			4	195
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005103	5 869	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005103*	*2 138*	*11*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015309	7 968	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015309*	*2 555*	*39*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30	1458
15.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,3122	986	1294
15.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1458	1 103	161
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11,9556	790	9445
16	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**270**	**1 886**	**509220**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 236	333720
		в том числе оплата труда рабочих			621	167670
16.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63,234	5 279	333812
16.2		машины и механизмы			221	59670
		в том числе оплата труда машинистов			71	19170
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4925	7 968	59700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4925*	*2 555*	*19143*
16.3		материалы, изделия и конструкции			429	115830
16.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,54	3 172	1713
16.3.2	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	40,5	2 469	99995
16.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,861	3 680	14208
17	**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**	**7,7**	**228**	**1756**
18	**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**	**55**	**294**	**16170**
19	**234-303-0216** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**154**	**570**	**87780**
20	**234-303-0219** *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 64 мм**	**м**	**49,5**	**700**	**34650**

1	2	3	4	5	6	7
21	**234-303-0222** *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 80 мм**	**м**	**30,8**	**958**	**29506**
22	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**5**	**17 426**	**87130**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			15 782	78910
		в том числе оплата труда рабочих			7 685	38425
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2775	5 165	78908
22.2		машины и механизмы			1 082	5410
		в том числе оплата труда машинистов			235	1175
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11865	13 595	1613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11865*	*2 555*	*303*
22.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,25815	326	1062
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02625	12 381	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02625*	*3 649*	*96*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024	7 968	2410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*2 555*	*773*
22.3		материалы, изделия и конструкции			562	2810
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0022	32 390	71
22.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,1	2 492	2741
23	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**5**	**29 038**	**145190**
24	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 203**	**4203**
25	**242-303-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**7**	**7 592**	**53144**
26	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка**	**кран**	**2**	**30 208**	**60416**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 653	3306
		в том числе оплата труда рабочих			805	1610
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,63	5 247	3306
26.2		материалы, изделия и конструкции			28 555	57110
26.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
26.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
26.2.3	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1 283	51320
26.2.4	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	2 627	5254
26.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32

1	2	3	4	5	6	7
26.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
27	**6114-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**9**	**45 298**	**407682**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 958	44622
		в том числе оплата труда рабочих			2 414	21726
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,505	5 247	44626
27.2		машины и механизмы			314	2826
		в том числе оплата труда машинистов			81	729
27.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,89	21	40
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0945	13 595	1285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945*	*2 555*	*241*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,189	7 968	1506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189*	*2 555*	*483*
27.3		материалы, изделия и конструкции			40 026	360234
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	750	68
27.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	27	1 067	28809
27.3.3	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	90	1 214	109260
27.3.4	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	9	1 420	12780
27.3.5	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	23 182	208638
27.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	790	213
27.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,36	1 186	427
27.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
28	**248-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ**	**шт.**	**9**	**33 918**	**305262**
29	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**18**	**18 469**	**332442**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №1				
30	**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**	**61 023**	**61023**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			43 036	43036
		в том числе оплата труда рабочих			20 956	20956
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,925	4 822	43036
30.2		машины и механизмы			1 144	1144
		в том числе оплата труда машинистов			238	238
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,021	13 595	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 555*	*54*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8085	326	264
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042	7 968	335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*2 555*	*107*
30.3		материалы, изделия и конструкции			16 843	16843
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	32 390	32
30.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
30.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
30.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
30.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	359	959
30.3.6	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3894
30.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
30.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
30.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
31	**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**	**33 779**	**67558**
32	**241-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**0,3**	**1 656**	**497**
33	**241-101-0308** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**2**	**3 935**	**7870**
34	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2 787**	**5574**
35	**244-301-0505** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32**	**шт.**	**1**	**36 040**	**36040**
36	**241-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**0,3**	**626**	**188**
37	**242-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**3 716**	**3716**
38	**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**	**214 055**	**214055**
39	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**1**	**30 048**	**30048**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 120	4120
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	2005
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8111	5 079	4120

1	2	3	4	5	6	7
39.2		машины и механизмы			441	441
		в том числе оплата труда машинистов			108	108
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30282	326	99
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032445	12 381	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032445*	*3 649*	*12*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378525	7 968	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378525*	*2 555*	*97*
39.3		материалы, изделия и конструкции			25 487	25487
39.3.1	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	25 388	25388
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
	Раздел 2.	**ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ В1)**				**1348867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			585397
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*285036*
		машины и механизмы	тенге			2392
		материалы, изделия и конструкции	тенге			761078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
40	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**92**	**5 798**	**533416**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 763	530196
		в том числе оплата труда рабочих			2 806	258152
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,0436	5 247	530176
40.2		машины и механизмы			24	2208
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002898	12 381	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002898*	*3 649*	*11*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002898	7 968	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002898*	*2 555*	*7*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	8,52978	24	205
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	19,49388	104	2027
40.3		материалы, изделия и конструкции			11	1012
40.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	88,32	5	442
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,46	1 186	546
41	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**91,08**	**223**	**20311**
42	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**92**	**355**	**32660**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			349	32108
		в том числе оплата труда рабочих			170	15640
42.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8392	6 640	32132
42.2		машины и механизмы			2	184
42.2.1	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	1,449	131	190
42.3		материалы, изделия и конструкции			4	368
42.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0184	750	14
42.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,92	359	330
42.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,046	790	36
42.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0184	426	8
43	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,092**	**255 668**	**23521**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			251 012	23093
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	11244
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,25918	4 391	23093
43.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	428
43.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000543	711 375	39
43.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,0856	359	390
44	**241-211-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная**	**шт.**	**16**	**20**	**320**
45	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**58**	**18**	**1044**
46	**241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**38**	**36**	**1368**
47	**242-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**57**	**4 203**	**239571**
48	**241-211-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**114**	**240**	**27360**
49	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**25**	**6 577**	**164425**
50	**244-104-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**16**	**12 456**	**199296**
51	**241-228-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой**	**шт.**	**41**	**2 575**	**105575**
Раздел 3.		**ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ**				**1161131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			657463
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*323569*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			43108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			460560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
52	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**93**	**2 315**	**215295**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			2 229	207297
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	100905
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,4971	5 247	207241
52.2		машины и механизмы			62	5766
		в том числе оплата труда машинистов			17	1581
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	0,07812	13 595	1062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07812*	*2 555*	*200*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,068355	12 381	846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068355*	*3 649*	*249*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42966	7 968	3424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42966*	*2 555*	*1098*
52.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,657905	99	461
52.3		материалы, изделия и конструкции			24	2232
52.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00744	32 390	241
52.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,372	1 030	383
52.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31806	480	153
52.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4929	750	370
52.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4092	790	323
52.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,1767	4 007	708
52.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0558	426	24
53	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**50**	**2 995**	**149750**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 854	142700
		в том числе оплата труда рабочих			1 390	69500
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,195	5 247	142692
53.2		машины и механизмы			107	5350
		в том числе оплата труда машинистов			30	1500
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	0,0735	13 595	999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2 555*	*188*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03675	12 381	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03675*	*3 649*	*134*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45675	7 968	3639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45675*	*2 555*	*1167*
53.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,50425	99	248
53.3		материалы, изделия и конструкции			34	1700
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004	32 390	130
53.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 030	206
53.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,323	480	155
53.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,31	750	233
53.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,27	790	213
53.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,19	4 007	761
53.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
54	**241-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**10**	**1 108**	**11080**
55	**241-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**55**	**1 349**	**74195**
56	**241-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**28**	**1 656**	**46368**
57	**241-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**50**	**2 685**	**134250**
58	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**143**	**355**	**50765**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			349	49907
		в том числе оплата труда рабочих			170	24310
58.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5218	6 640	49945
58.2		машины и механизмы			2	286
58.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,25225	131	295
58.3		материалы, изделия и конструкции			4	572
58.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0286	750	21
58.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,43	359	513
58.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0715	790	56
58.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0286	426	12
59	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,143**	**255 668**	**36561**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			251 012	35895
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	17477

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,174595	4 391	35895
59.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	666
59.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000844	711 375	60
59.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,6874	359	606
60	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**20,74**	**708**	**14684**
61	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**25,74**	**1 973**	**50785**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 745	44916
		в том числе оплата труда рабочих			877	22574
61.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,97425	4 505	44934
61.2		машины и механизмы			4	103
		в том числе оплата труда машинистов			1	26
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0027027	5 869	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027027*	*2 138*	*6*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081081	7 968	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081081*	*2 555*	*21*
61.3		материалы, изделия и конструкции			30	772
61.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,69498	986	685
61.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07722	1 103	85
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,33204	790	5002
62	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**143**	**1 886**	**269698**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 236	176748
		в том числе оплата труда рабочих			621	88803
62.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,4906	5 279	176797
62.2		машины и механизмы			221	31603
		в том числе оплата труда машинистов			71	10153
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,96825	7 968	31619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,96825*	*2 555*	*10139*
62.3		материалы, изделия и конструкции			429	61347
62.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,286	3 172	907
62.3.2	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	21,45	2 469	52960
62.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,0449	3 680	7525

1	2	3	4	5	6	7
63	**234-303-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм**	**м**	**11**	**228**	**2508**
64	**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**	**60,5**	**294**	**17787**
65	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**30,8**	**341**	**10503**
66	**234-303-0216** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**55**	**570**	**31350**
67	**242-303-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**6**	**7 592**	**45552**
	Раздел 4.	**ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ ТЗ)**				**1078012**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			598319
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*291330*
		машины и механизмы	тенге			2649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477044
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
68	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**79**	**5 798**	**458042**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 763	455277
		в том числе оплата труда рабочих			2 806	221674
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,7657	5 247	455260
68.2		машины и механизмы			24	1896
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024885	12 381	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024885*	*3 649*	*9*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024885	7 968	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024885*	*2 555*	*6*
68.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7,324485	24	176
68.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	16,73931	104	1741
68.3		материалы, изделия и конструкции			11	869
68.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	75,84	5	379
68.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,395	1 186	468

1	2	3	4	5	6	7
69	**241-205-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм**	**м**	**78,21**	**838**	**65540**
70	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**79**	**355**	**28045**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			349	27571
		в том числе оплата труда рабочих			170	13430
70.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1554	6 640	27592
70.2		машины и механизмы			2	158
70.2.1	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	1,24425	131	163
70.3		материалы, изделия и конструкции			4	316
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0158	750	12
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,79	359	284
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0395	790	31
70.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0158	426	7
71	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,079**	**255 668**	**20198**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			251 012	19830
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	9655
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,516035	4 391	19830
71.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	368
71.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000466	711 375	33
71.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9322	359	335
72	**241-209-2602** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полибутеновый РВ обжимной равнопроходной для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм**	**шт.**	**31**	**1 005**	**31155**
73	**241-208-3704** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полибутеновый РВ обжимной для напорных труб 90°, диаметром 20 мм**	**шт.**	**50**	**698**	**34900**
74	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**34**	**4 203**	**142902**
75	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**68**	**240**	**16320**
76	**6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полотенцесушители латунные хромированные. Установка**	**шт.**	**7**	**27 521**	**192647**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			13 663	95641
		в том числе оплата труда рабочих			6 653	46571
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,228	5 247	95642
76.2		машины и механизмы			85	595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	189
76.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,294	21	6
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0735	7 968	586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*2 555*	*188*
76.3		материалы, изделия и конструкции			13 773	96411
76.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07	750	53
76.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	7	13 690	95830
76.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
76.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,322	1 186	382
76.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07	426	30
77	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**21**	**4 203**	**88263**
Раздел 5.		**ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т4)**				**1087912**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			660332
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*325118*
		машины и механизмы	тенге			43141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			384439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
78	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**151**	**2 315**	**349565**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			2 229	336579
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	163835
78.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,1297	5 247	336489
78.2		машины и механизмы			62	9362
		в том числе оплата труда машинистов			17	2567
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,12684	13 595	1724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12684*	*2 555*	*324*
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,110985	12 381	1374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110985*	*3 649*	*405*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69762	7 968	5559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69762*	*2 555*	*1782*
78.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,562835	99	749
78.3		материалы, изделия и конструкции			24	3624
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01208	32 390	391
78.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,604	1 030	622
78.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51642	480	248

1	2	3	4	5	6	7
78.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,8003	750	600
78.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6644	790	525
78.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,2869	4 007	1150
78.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0906	426	39
79	**241-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**5**	**626**	**3130**
80	**241-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**60**	**1 108**	**66480**
81	**241-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**26**	**1 349**	**35074**
82	**241-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**60**	**1 656**	**99360**
83	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**150**	**355**	**53250**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			349	52350
		в том числе оплата труда рабочих			170	25500
83.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,89	6 640	52390
83.2		машины и механизмы			2	300
83.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,3625	131	309
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	600
83.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03	750	23
83.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5	359	539
83.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,075	790	59
83.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,03	426	13
84	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,15**	**255 668**	**38350**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			251 012	37652
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	18333
84.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,57475	4 391	37652
84.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	698
84.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000885	711 375	63
84.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,77	359	635
85	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**21,75**	**708**	**15399**
86	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**27**	**1 973**	**53271**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
86.1		затраты на труд рабочих			1 745	47115
		в том числе оплата труда рабочих			877	23679
86.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,4625	4 505	47134
86.2		машины и механизмы			4	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	27
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002835	5 869	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002835*	*2 138*	*6*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008505	7 968	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008505*	*2 555*	*22*
86.3		материалы, изделия и конструкции			30	810
86.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,729	986	719
86.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,081	1 103	89
86.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,642	790	5247
87	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**151**	**1 886**	**284786**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 236	186636
		в том числе оплата труда рабочих			621	93771
87.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,3642	5 279	186688
87.2		машины и механизмы			221	33371
		в том числе оплата труда машинистов			71	10721
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,19025	7 968	33388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,19025*	*2 555*	*10706*
87.3		материалы, изделия и конструкции			429	64779
87.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,302	3 172	958
87.3.2	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	22,65	2 469	55923
87.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	2,1593	3 680	7946
88	**234-303-0205** *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 15 мм**	**м**	**5,5**	**204**	**1122**
89	**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**	**66**	**228**	**15048**
90	**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**	**28,6**	**294**	**8408**
91	**234-303-0212** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм**	**м**	**66**	**341**	**22506**

1	2	3	4	5	6	7
92	**242-303-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4 203**	**4203**
93	**242-303-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**7 592**	**37960**
	Раздел 6.	**СЕТЬ К1, БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**				**4798957**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1741220
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*852182*
		машины и механизмы	тенге			86663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2971076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		
94	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**150**	**3 219**	**482850**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			3 204	480600
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	234000
94.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,2	5 449	480602
94.2		машины и механизмы			9	1350
		в том числе оплата труда машинистов			3	450
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04725	13 595	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04725*	*2 555*	*121*
94.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0315	12 381	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*3 649*	*115*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0315	7 968	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0315*	*2 555*	*80*
94.3		материалы, изделия и конструкции			6	900
94.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,355	359	845
95	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**70**	**3 345**	**234150**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 341	233870
		в том числе оплата труда рабочих			1 627	113890
95.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,924	5 449	233893
95.2		машины и механизмы			3	210
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00735	13 595	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 555*	*19*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00735	12 381	91

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*3 649*	*27*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00735	7 968	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00735*	*2 555*	*19*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1	70
95.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,273	359	98
96	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**149,7**	**899**	**134580**
97	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**69,86**	**463**	**32345**
98	**6111-0101-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**220**	**1 886**	**414920**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 236	271920
		в том числе оплата труда рабочих			621	136620
98.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,524	5 279	271995
98.2		машины и механизмы			221	48620
		в том числе оплата труда машинистов			71	15620
98.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,105	7 968	48645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,105*	*2 555*	*15598*
98.3		материалы, изделия и конструкции			429	94380
98.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,44	3 172	1396
98.3.2	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	33	2 469	81477
98.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,146	3 680	11577
99	**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**	**165**	**1 634**	**269610**
100	**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**	**46123**
101	**241-216-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**75**	**203**	**15225**
102	**241-216-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**35**	**69**	**2415**
103	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,486**	**64 274**	**31237**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			21 024	10218
		в том числе оплата труда рабочих			10 466	5086
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3790186	4 295	10218
103.2		машины и механизмы			4 359	2119

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			829	403
103.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,141878	71	10
103.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1502396	13 595	2043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1502396*	*2 555*	*384*
103.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014565	11 354	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014565*	*2 555*	*4*
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001996	12 381	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001996*	*3 649*	*7*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003021	7 968	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003021*	*2 555*	*8*
103.3		материалы, изделия и конструкции			4 499	2187
103.3.1	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	$м^3$	0,0033048	101 506	335
103.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0021433	36	0
103.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,311526	2 667	831
103.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18225	2 146	391
103.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,115668	861	100
103.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,074358	7 006	521
103.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,49572	33 718	16715
104	**6114-0102-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**20**	**17 426**	**348520**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15 782	315640
		в том числе оплата труда рабочих			7 685	153700
104.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,11	5 165	315633
104.2		машины и механизмы			1 082	21640
		в том числе оплата труда машинистов			235	4700
104.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4746	13 595	6452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4746*	*2 555*	*1213*
104.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,0326	326	4249
104.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,105	12 381	1300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105*	*3 649*	*383*
104.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2096	7 968	9638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2096*	*2 555*	*3091*
104.3		материалы, изделия и конструкции			562	11240
104.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0088	32 390	285
104.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,4	2 492	10965

1	2	3	4	5	6	7
105	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**20**	**29 038**	**580760**
106	**241-211-3003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**25**	**170**	**4250**
107	**241-211-3001** *РСНБ РК 2022*	**Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**52**	**624**
108	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**32**	**315**	**10080**
109	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**100**	**91**	**9100**
110	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**406**	**7308**
111	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**50**	**112**	**5600**
112	**241-209-2406** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**277**	**4709**
113	**241-209-2401** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**8**	**72**	**576**
114	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**653**	**6530**
115	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**367**	**367**
116	**241-213-0704** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**136**	**1088**
117	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**	**56**	**728**
118	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**19**	**176**	**3344**
		САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ				
119	**6115-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя**	**комплект**	**22**	**13 303**	**292666**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			8 817	193974
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	94446
119.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9574	4 736	193974
119.2		машины и механизмы			369	8118
		в том числе оплата труда машинистов			123	2706
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,462	5 869	2711

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462*	*2 138*	*988*
119.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6699	7 968	5338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6699*	*2 555*	*1712*
119.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4486	24	59
119.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	45452
119.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	22	1 579	34738
119.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,972	2 117	10526
119.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0066	31 625	209
119.3.4	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	22	2 051	45122
120	**244-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**шт.**	**22**	**10 870**	**239140**
121	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**22**	**9 054**	**199188**
122	**6115-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**2**	**5 477**	**10954**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			4 938	9876
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	4810
122.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0122	4 908	9876
122.2		машины и механизмы			52	104
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00252	5 869	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 138*	*5*
122.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 968	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 555*	*27*
122.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1575	24	4
122.3		материалы, изделия и конструкции			487	974
122.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957
122.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
123	**244-102-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**2**	**7 059**	**14118**
124	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Унитазы напольные. Установка**	**комплект**	**18**	**46 638**	**839484**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			8 463	152334
		в том числе оплата труда рабочих			4 121	74178

1	2	3	4	5	6	7
124.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,5918	4 822	152336
124.2		машины и механизмы			169	3042
		в том числе оплата труда машинистов			54	972
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,07749	5 869	455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07749*	*2 138*	*166*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31752	7 968	2530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31752*	*2 555*	*811*
124.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,95237	24	47
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	33030
124.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	4,068	2 117	8612
124.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	18	1 357	24426
124.3.3	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, B 360 мм	комплект	18	36 171	651078
125	**6115-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трапы диаметром 50 мм. Установка**	**комплект**	**6**	**32 176**	**193056**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			2 534	15204
		в том числе оплата труда рабочих			1 234	7404
125.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,898	5 247	15206
125.2		машины и механизмы			102	612
		в том числе оплата труда машинистов			34	204
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0189	5 869	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 138*	*40*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063	7 968	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063*	*2 555*	*161*
125.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	177240
125.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0012	182 831	219
125.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	6	29 473	176838
125.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	178
126	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка**	**шт.**	**16**	**4 395**	**70320**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			3 599	57584
		в том числе оплата труда рабочих			1 753	28048
126.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,976	5 247	57591
126.2		машины и механизмы			53	848
		в том числе оплата труда машинистов			17	272
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04368	5 869	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 138*	*93*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0336	12 381	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*3 649*	*123*

1	2	3	4	5	6	7
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02184	7 968	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02184*	*2 555*	*56*
126.3		материалы, изделия и конструкции			743	11888
126.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	5,616	2 117	11889
127	**244-102-0801** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800x800x130 мм**	**шт.**	**16**	**18 312**	**292992**
Раздел 7.		**СЕТЬ К3, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ**				**358575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69406*
		машины и механизмы	тенге			8974
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			207689
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
128	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**12**	**3 219**	**38628**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 204	38448
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	18720
128.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,056	5 449	38448
128.2		машины и механизмы			9	108
		в том числе оплата труда машинистов			3	36
128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00378	13 595	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00378*	*2 555*	*10*
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00252	12 381	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*3 649*	*9*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00252	7 968	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 555*	*6*
128.3		материалы, изделия и конструкции			6	72
128.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1884	359	68
129	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм**	**м**	**11,976**	**899**	**10766**
130	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**12**	**1 886**	**22632**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 236	14832
		в том числе оплата труда рабочих			621	7452
130.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8104	5 279	14836
130.2		машины и механизмы			221	2652

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			71	852
130.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,333	7 968	2653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,333*	*2 555*	*851*
130.3		материалы, изделия и конструкции			429	5148
130.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,024	3 172	76
130.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,8	2 469	4444
130.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1716	3 680	631
131	**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**	**13,2**	**1 634**	**21569**
132	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,324**	**64 274**	**20825**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			21 024	6812
		в том числе оплата труда рабочих			10 466	3391
132.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5860124	4 295	6812
132.2		машины и механизмы			4 359	1413
		в том числе оплата труда машинистов			829	269
132.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0945853	71	7
132.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1001597	13 595	1362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1001597*	*2 555*	*256*
132.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000971	11 354	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000971*	*2 555*	*2*
132.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013307	12 381	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013307*	*3 649*	*5*
132.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	7 968	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002014*	*2 555*	*5*
132.3		материалы, изделия и конструкции			4 499	1458
132.3.1	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	0,0022032	101 506	224
132.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000875	64 705	6
132.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0014288	36	0
132.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,207684	2 667	554
132.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1215	2 146	261
132.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,077112	861	66
132.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,049572	7 006	347
132.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,33048	33 718	11143
133	**6114-0102-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**17 426**	**69704**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			15 782	63128
		в том числе оплата труда рабочих			7 685	30740
133.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,222	5 165	63127
133.2		машины и механизмы			1 082	4328
		в том числе оплата труда машинистов			235	940
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09492	13 595	1290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09492*	*2 555*	*243*
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,60652	326	850
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,021	12 381	260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*3 649*	*77*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24192	7 968	1928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*2 555*	*618*
133.3		материалы, изделия и конструкции			562	2248
133.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00176	32 390	57
133.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,88	2 492	2193
134	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**4**	**29 038**	**116152**
		САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ				
135	**6115-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя**	**комплект**	**1**	**13 303**	**13303**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8 817	8817
		в том числе оплата труда рабочих			4 293	4293
135.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8617	4 736	8817
135.2		машины и механизмы			369	369
		в том числе оплата труда машинистов			123	123
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,021	5 869	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021*	*2 138*	*45*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03045	7 968	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03045*	*2 555*	*78*
135.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1113	24	3
135.3		материалы, изделия и конструкции			2 066	2066
135.3.1	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1	1 579	1579
135.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
135.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9

1	2	3	4	5	6	7
135.3.4	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	1	2 051	2051
136	**244-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм**	**шт.**	**1**	**10 870**	**10870**
137	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**1**	**9 054**	**9054**
138	**6115-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**2**	**5 477**	**10954**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 938	9876
		в том числе оплата труда рабочих			2 405	4810
138.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0122	4 908	9876
138.2		машины и механизмы			52	104
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00252	5 869	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00252*	*2 138*	*5*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 968	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 555*	*27*
138.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1575	24	4
138.3		материалы, изделия и конструкции			487	974
138.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2 117	957
138.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0006	31 625	19
139	**244-102-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм**	**шт.**	**2**	**7 059**	**14118**
Раздел 8.		**СИСТЕМА ДРЕНАЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (КЗН-1)**				**491955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104647*
		машины и механизмы	тенге			4470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108895
		оборудование	тенге			165330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
140	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**17**	**3 731**	**63427**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 583	60911
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	29648

1	2	3	4	5	6	7
140.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3883	5 348	60905
140.2		машины и механизмы			123	2091
		в том числе оплата труда машинистов			29	493
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02142	13 595	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 555*	*55*
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012495	12 381	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012495*	*3 649*	*46*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155295	7 968	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155295*	*2 555*	*397*
140.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,050165	99	401
140.3		материалы, изделия и конструкции			25	425
140.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00136	32 390	44
140.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,034	1 030	35
140.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0544	5 628	306
140.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0595	480	29
141	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**17**	**1 731**	**29427**
142	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10620**
143	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**2**	**560**	**1120**
144	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**8 838**	**35352**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			7 443	29772
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	14496
144.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 822	29771
144.2		машины и механизмы			287	1148
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
144.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	326	479
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 968	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 555*	*215*
144.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
144.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
144.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
144.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
145	**242-202-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12844**

1	2	3	4	5	6	7
146	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**17 987**	**35974**
147	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**78 671**	**78671**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			70 227	70227
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	34193
147.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	4 995	70227
147.2		машины и механизмы			1 111	1111
		в том числе оплата труда машинистов			280	280
147.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	326	183
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 381	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 649*	*197*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 555*	*83*
147.3		материалы, изделия и конструкции			7 333	7333
147.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	29 696	416
147.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
147.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
147.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
147.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
147.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
148	**511-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**165 330**	**165330**
149	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**30**	**1 973**	**59190**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 745	52350
		в том числе оплата труда рабочих			877	26310
149.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,625	4 505	52371
149.2		машины и механизмы			4	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00315	5 869	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2 138*	*7*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00945	7 968	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 555*	*24*
149.3		материалы, изделия и конструкции			30	900

1	2	3	4	5	6	7
149.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,81	986	799
149.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09	1 103	99
149.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,38	790	5830
Раздел 9.		**СИСТЕМА ДРЕНАЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (КЗН-2)**				**491955**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213260
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104647*
		машины и механизмы	тенге			4470
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108895
		оборудование	тенге			165330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
150	**6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**17**	**3 731**	**63427**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 583	60911
		в том числе оплата труда рабочих			1 744	29648
150.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,3883	5 348	60905
150.2		машины и механизмы			123	2091
		в том числе оплата труда машинистов			29	493
150.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02142	13 595	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02142*	*2 555*	*55*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012495	12 381	155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012495*	*3 649*	*46*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,155295	7 968	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155295*	*2 555*	*397*
150.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,050165	99	401
150.3		материалы, изделия и конструкции			25	425
150.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00136	32 390	44
150.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,034	1 030	35
150.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0544	5 628	306
150.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0595	480	29
151	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**17**	**1 731**	**29427**
152	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**	**708**	**10620**
153	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**2**	**560**	**1120**

1	2	3	4	5	6	7
154	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**8 838**	**35352**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			7 443	29772
		в том числе оплата труда рабочих			3 624	14496
154.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,174	4 822	29771
154.2		машины и механизмы			287	1148
		в том числе оплата труда машинистов			54	216
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	326	479
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	7 968	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 555*	*215*
154.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
154.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
154.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
154.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
155	**242-202-0304** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**6 422**	**12844**
156	**242-304-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**	**17 987**	**35974**
157	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**78 671**	**78671**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			70 227	70227
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	34193
157.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	4 995	70227
157.2		машины и механизмы			1 111	1111
		в том числе оплата труда машинистов			280	280
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	326	183
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 381	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 649*	*197*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 555*	*83*
157.3		материалы, изделия и конструкции			7 333	7333
157.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	29 696	416
157.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
157.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
157.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
157.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
157.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67

1	2	3	4	5	6	7
158	**511-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 м^3/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**1**	**165 330**	**165330**
159	**6112-0305-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**30**	**1 973**	**59190**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 745	52350
		в том числе оплата труда рабочих			877	26310
159.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,625	4 505	52371
159.2		машины и механизмы			4	120
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00315	5 869	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00315*	*2 138*	*7*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00945	7 968	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 555*	*24*
159.3		материалы, изделия и конструкции			30	900
159.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,81	986	799
159.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,09	1 103	99
159.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	7,38	790	5830

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	29	29 038	842 102
2	244-101-0304	Унитаз размерами L 460 мм, В 360 мм	комплект	18	36 171	651 078
3	241-101-0306	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	190	2 685	510 150
4	242-303-0101	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	114	4 203	479 142
5	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	18	18 469	332 442
6	248-307-0106	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ	шт.	9	33 918	305 262
7	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	119,4	2 469	294 798,6
8	244-102-0801	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм	шт.	16	18 312	292 992
9	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	178,2	1 634	291 178,8
10	244-101-0102	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, В 420 мм	шт.	23	10 870	250 010
11	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	9	23 182	208 638
12	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	23	9 054	208 242
13	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	16	12 456	199 296
14	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	6	29 473	176 838

1	2	3	4	5	6	7
15	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	131	1 349	176 719
16	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	25	6 577	164 425
17	241-101-0304	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	88,3	1 656	146 224,8
18	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	161,676	899	145 346,72
19	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	18	7 592	136 656
20	241-101-0307	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм	м	45	2 846	128 070
21	234-303-0216	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	209	570	119 130
22	241-101-0308	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	30	3 935	118 050
23	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	90	1 214	109 260
24	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	41	2 575	105 575
25	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	7	13 690	95 830
26	241-101-0302	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	77	1 108	85 316
27	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	114,64	708	81 165,12
28	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
29	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.	2	33 779	67 558
30	241-205-0205	Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм	м	78,21	838	65 539,98
31	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	34	1 731	58 854
32	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1 283	51 320
33	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	23	2 051	47 173

1	2	3	4	5	6	7
34	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
35	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	182	240	43 680
36	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	144,1	294	42 365,4
37	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	11,3828	3 680	41 888,7
38	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	23	1 579	36 317
39	244-301-0505	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32	шт.	1	36 040	36 040
40	241-208-3704	Отвод полибутеновый РВ обжимной для напорных труб 90°, диаметром 20 мм	шт.	50	698	34 900
41	234-303-0219	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 64 мм	м	49,5	700	34 650
42	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	15,786	2 117	33 418,96
43	234-303-0212	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	96,8	341	33 008,8
44	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	69,86	463	32 345,18
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	39,68964	790	31 354,82
46	241-209-2602	Тройник полибутеновый РВ обжимной равнопроходной для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	31	1 005	31 155
47	234-303-0222	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 80 мм	м	30,8	958	29 506,4
48	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	27	1 067	28 809
49	244-102-0501	Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм	шт.	4	7 059	28 236
50	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8262	33 718	27 857,81
51	242-202-0304	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	6 422	25 688
52	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	25 388	25 388
53	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	18	1 357	24 426
54	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	91,08	223	20 310,84

1	2	3	4	5	6	7
55	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	84,7	228	19 311,6
56	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	6,38	2 492	15 898,96
57	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	75	203	15 225
58	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	9	1 420	12 780
59	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	2,5349	4 007	10 157,34
60	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	32	315	10 080
61	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01134	831 695	9 431,42
62	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
63	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	100	91	9 100
64	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	23,9432	359	8 595,61
65	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	18	406	7 308
66	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	10	653	6 530
67	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
68	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	50	112	5 600
69	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	2	2 787	5 574
70	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	2 627	5 254
71	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	1,592	3 172	5 049,82
72	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	17	277	4 709
73	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
74	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4,35618	986	4 295,19
75	241-211-3003	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	25	170	4 250
76	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
77	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
78	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	19	176	3 344
79	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	5,3	626	3 317,8
80	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,39	1 234	2 949,26

1	2	3	4	5	6	7
81	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,762	1 030	2 844,86
82	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,1874	790	2 518,05
83	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	35	69	2 415
84	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,1101	750	2 332,58
85	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	4	560	2 240
86	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,06704	32 390	2 171,43
87	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,537	1 186	1 822,88
88	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,60222	480	1 729,07
89	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,51921	2 667	1 384,73
90	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	38	36	1 368
91	234-303-0205	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 15 мм	м	5,5	204	1 122
92	241-213-0704	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	136	1 088
93	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	58	18	1 044
94	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12393	7 006	868,25
95	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	29 696	831,49
96	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	164,16	5	820,8
97	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	13	56	728
98	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,30375	2 146	651,85
99	241-211-3001	Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	12	52	624
100	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1088	5 628	612,33
101	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	8	72	576
102	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,005508	101 506	559,1
103	218-103-0201	Ветошь	кг	0,48402	1 103	533,87
104	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	4	120	480
105	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	1	367	367
106	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004538	711 375	322,81
107	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	16	20	320
108	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,6752	426	287,64
109	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0081	31 625	256,16

1	2	3	4	5	6	7
110	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0012	182 831	219,4
111	218-103-0208	Каболка	т	0,00042	423 648	177,93
112	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,19278	861	165,98
113	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157,14
114	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133,14
115	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002187	64 705	14,15
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035721	36	0,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 933 882**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	165 330	330 660
2	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	214 055	214 055
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**544 715**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 478 596,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-3'ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ'ВК''в текущих ценах 2024г.*
3	Р ТРУБОПРОВОДЫ ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД (В1,В2 МАГИСТРАЛИ И СТОЯКИ)*
4	У6114-0102-0205(РМ373135)'7+50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
5	У6114-0102-0206(РМ373135)'140''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
6	У6114-0102-0207(РМ373135)'45''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка'м трубопровода*
7	У6114-0102-0208(РМ373135)'28''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
8	С1241-101-0302'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
9	С1241-101-0303'50''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
10	С1241-101-0306'140''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
11	С1241-101-0307'45''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 65х3,5 мм'м*
12	С1241-101-0308'28''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
13	У6114-0401-0101'7+50+140''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
14	У6114-0401-0102'45+28''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
15	У6121-0301-0101'(7+50+140+45).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
16	У6121-0301-0102'28.0,001''Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
17	С1261-301-0219'39,15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
18	У6112-0305-0103'48,6''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
19	У6111-0101-1701(РМ295727)'7+50+140+45+28''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
20	С1234-303-0207'7.1,1''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*
21	С1234-303-0209'50.1,1''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*
22	С1234-303-0216'140.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
23	С1234-303-0219'45.1,1''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 9 мм диаметром 64 мм'м*
24	С1234-303-0222'28.1,1''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 80 мм'м*
25	У6114-0102-0512(РМ373137)'5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1241-102-0250'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
27	С1242-303-0101'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
28	С1242-303-0103'7''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
29	У6114-0601-0102'2''Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка'кран*
30	У6114-0601-0101'9''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
31	С1248-307-0106'9''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НОК/НОБ'шт.*
32	С1248-305-0106'2.9''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
33	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ №1*
34	У6114-0501-0101(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*
35	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.*
36	С1241-101-0304'0,1.3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
37	С1241-101-0308'2''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
38	С1241-117-0104'2''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
39	С1244-301-0505'1''Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 32'шт.*
40	С1241-101-0301'0,1.3''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
41	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
42	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.*
43	У6116-0605-0102(РМ373365РС257094)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка'фильтр*
44	Р ТРУБОПРОВОДЫ ХОЛОДНОЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ В1)*
45	У6114-0103-0301(РМ296009)'92''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
46	С1241-205-1301'92.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
47	У6114-0401-0101'92''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
48	У6121-0301-0101'0,092''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
49	С1241-211-1101'16''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
50	С1241-208-2501'58''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
51	С1241-209-1901'38''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
52	С1242-303-0101'57''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
53	С1241-211-1802'114''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
54	С1244-104-0405'25''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
55	С1244-104-0507'16''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
56	С1241-228-0101'41''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
57	Р ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ*
58	У6114-0102-0205(РМ373135)'10+55+28''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
59	У6114-0102-0206(РМ373135)'50''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
60	С1241-101-0302'10''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1241-101-0303'55''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
62	С1241-101-0304'28''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
63	С1241-101-0306'50''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
64	У6114-0401-0101'143''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
65	У6121-0301-0101'(143).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
66	С1261-301-0219'20,74''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
67	У6112-0305-0103'25,74''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
68	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+55+28+50''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
69	С1234-303-0207'10.1,1''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 20 мм'м*
70	С1234-303-0209'55.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм'м*
71	С1234-303-0212'28.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
72	С1234-303-0216'50.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм'м*
73	С1242-303-0103'6''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
74	Р ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (РАЗВОДЯЩИЕ ТРУБЫ ТЗ)*
75	У6114-0103-0301(РМ296009)'79''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
76	С1241-205-0205'79.0,99''Труба напорная многослойная PE-RT СТ РК 1893-2009 PE-RT/Al/PE-RT размерами 20х2,0 мм'м*
77	У6114-0401-0101'79''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
78	У6121-0301-0101'(79).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
79	С1241-209-2602'31''Тройник полибутеновый РВ обжимной равнопроходной для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм'шт.*
80	С1241-208-3704'50''Отвод полибутеновый РВ обжимной для напорных труб 90°, диаметром 20 мм'шт.*
81	С1242-303-0101'34''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
82	С1241-211-1802'68''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
83	У6115-0104-0102'7''Полотенцесушители латунные хромированные. Установка'шт.*
84	С1242-303-0101'(2+1).7''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
85	Р ТРУБОПРОВОДЫ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (Т4)*
86	У6114-0102-0205(РМ373135)'5+60+26+60''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
87	С1241-101-0301'5''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
88	С1241-101-0302'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
89	С1241-101-0303'26''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
90	С1241-101-0304'60''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
91	У6114-0401-0101'150''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
92	У6121-0301-0101'(150).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	С1261-301-0219'21,75''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
94	У6112-0305-0103'27''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
95	У6111-0101-1701(РМ295727)'5+60+26+60''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
96	С1234-303-0205'5.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 15 мм'м*
97	С1234-303-0207'60.1,1''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 9 мм диаметром 20 мм'м*
98	С1234-303-0209'26.1,1''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*
99	С1234-303-0212'60.1,1''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 9 мм диаметром 35 мм'м*
100	С1242-303-0101'1''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
101	С1242-303-0103'5''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
102	Р СЕТЬ К1, БЫТОВАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
103	У6114-0103-0102(РМ295994)'150''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
104	У6114-0103-0101(РМ295994)'70''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
105	С1241-203-0406'150.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
106	С1241-203-0401'70.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
107	У6111-0101-1701(РМ295727)'150+70''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
108	С1234-303-0225'150.1,1''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*
109	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*
110	С1241-216-0203'75''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
111	С1241-216-0201'35''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
112	У6103-0101-0101'18.0,027''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
113	У6114-0102-0512(РМ373137)'4.5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка'м трубопровода*
114	С1241-102-0250'4.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
115	С1241-211-3003'25''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
116	С1241-211-3001'12''Муфта канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
117	С1241-208-3503'32''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
118	С1241-208-3501'100''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
119	С1241-209-2506'18''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
120	С1241-209-2501'50''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
121	С1241-209-2406'17''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
122	С1241-209-2401'8''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
123	С1241-220-0204'10''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
124	С1241-220-0201'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
125	С1241-213-0704'8''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
126	С1241-213-0701'13''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
127	С1241-210-1102'19''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
128	П2 САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ*
129	У6115-0103-0105(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'22''Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя'комплект*
130	С1244-101-0102'22''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'шт.*
131	С1244-104-0101'22''Пьедестал для умывальника'шт.*
132	У6115-0103-0201(РМ296070)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
133	С1244-102-0501'2''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
134	У6115-0102-0101'18''Унитазы напольные. Установка'комплект*
135	У6115-0101-0301'6''Трапы диаметром 50 мм. Установка'комплект*
136	У6115-0101-0203(РМ373841)'16''Поддоны душевые чугунные и стальные мелкие. Установка'шт.*
137	С1244-102-0801'16''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 800х800х130 мм'шт.*
138	Р СЕТЬ К3, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ*
139	У6114-0103-0102(РМ295994)'12''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
140	С1241-203-0406'12.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
141	У6111-0101-1701(РМ295727)'12''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
142	С1234-303-0225'12.1,1''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*
143	У6103-0101-0101'12.0,027''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
144	У6114-0102-0512(РМ373137)'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка'м трубопровода*
145	С1241-102-0250'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
146	П2 САНИТАРНЫЕ ПРИБОРЫ*
147	У6115-0103-0105(РМ296068)(РМ373838)(РМ388408)'1''Умывальники одиночные с инсталляцией. Установка с подводкой холодной и горячей воды, с установкой и подключением смесителя'комплект*
148	С1244-101-0102'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 550 мм, B 420 мм'шт.*
149	С1244-104-0101'1''Пьедестал для умывальника'шт.*
150	У6115-0103-0201(РМ296070)'2''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
151	С1244-102-0501'2''Мойка стальная эмалированная унифицированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей размерами 500х600х160 мм'шт.*
152	Р СИСТЕМА ДРЕНАЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (КЗН-1)*
153	У6114-0102-0502(РМ373136)'17''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
154	С1241-102-0139'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
155	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
156	С1243-907-6106'2''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
157	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
158	С1242-202-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
159	С1242-304-0401'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
160	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
161	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
162	У6112-0305-0103'30''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
163	Р СИСТЕМА ДРЕНАЖНОЙ КАНАЛИЗАЦИИ (КЗН-2)*
164	У6114-0102-0502(РМ373136)'17''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
165	С1241-102-0139'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
166	С1261-301-0219'15''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
167	С1243-907-6106'2''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
168	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'2+2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
169	С1242-202-0304'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
170	С1242-304-0401'2''Клапан обратный межфланцевый, для воды, пара, нефти, Т до +225°С, PN 16, марки 19ч21р (бр) ГОСТ 33423-2015 DN 50'шт.*
171	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
172	511-101-0103'1''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 10,0 м, двигатель мощностью 0,75 кВт, 3000 об/мин'шт.*
173	У6112-0305-0103'30''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'$м^2$ окрашиваемой поверхности*
174	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**27597,173**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	10927,359	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,273	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**27597173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10873400
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5297746*
		машины и механизмы	тенге			219031
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53959*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12948967
		оборудование	тенге			3555775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 273		
1	**6119-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**2**	**55 829**	**111658**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			34 121	68242
		в том числе оплата труда рабочих			16 614	33228
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4362	5 079	68242
1.2		машины и механизмы			1 897	3794
		в том числе оплата труда машинистов			568	1136

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3996	21	8
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1776	326	58
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18315	12 381	2268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18315*	*3 649*	*668*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18315	7 968	1459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18315*	*2 555*	*468*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	39622
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	530
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 255	391
2	**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**	**1 718 377**	**1718377**
3	**515-301-0314** *РСНБ РК 2022*	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А**	**шт.**	**1**	**651 112**	**651112**
4	**247-205-0208** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 37А31240 400А**	**шт.**	**2**	**24 013**	**48026**
5	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**2**	**5 382**	**10764**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 120	10240
		в том числе оплата труда рабочих			2 493	4986
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8792	5 449	10240
5.2		машины и механизмы			220	440
		в том числе оплата труда машинистов			67	134
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	12 381	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 649*	*79*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 968	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
6	**247-301-0220** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1**	**шт.**	**2**	**25 904**	**51808**
7	**6124-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**6**	**132 777**	**796662**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			90 668	544008
		в том числе оплата труда рабочих			44 150	264900
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103,68	5 247	544009
7.2		машины и механизмы			26 344	158064
		в том числе оплата труда машинистов			7 839	47034
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	326	1521
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,8496	12 381	121948
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8496*	*3 649*	*35941*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3416	7 968	34594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3416*	*2 555*	*11093*
7.3		материалы, изделия и конструкции			15 765	94590
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04782	954 056	45623
7.3.2	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0018	780 472	1405
7.3.3	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	398	9552
7.3.4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,342	5 090	1741
7.3.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,3	1 234	7774
7.3.6	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	0,06	448 359	26902
7.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018	884 809	1593
8	**247-302-0114** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 125/5А 5ВА**	**шт.**	**6**	**4 996**	**29976**
9	**6124-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**25 560**	**25560**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
9.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	21	5
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1512	326	49
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 381	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
9.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1512	156	24
9.3		материалы, изделия и конструкции			13 492	13492

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
9.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	954 056	259
9.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
9.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	939	7
9.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
9.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
9.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
9.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	246	2
9.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
9.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
9.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	884 809	60
9.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
10	**515-301-0105** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-4174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 125 А, предел регулирования тока теплового реле от 106 А до 143 А /ЯАВР3-40-2/**	**шт.**	**1**	**593 143**	**593143**
		ЩР				
11	**6119-0602-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11 405**	**11405**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 312	9312
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	4534
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8334	5 079	9312
11.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	21	6
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 381	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 649*	*28*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 555*	*19*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
11.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
11.3.3	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
11.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
11.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
12	**247-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 8з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**9 247**	**9247**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**5**	**6 080**	**30400**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 061	30305
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	14755
13.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,562	5 449	30307
13.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
13.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
14	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
15	**247-204-0659** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**2 444**	**2444**
16	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**763**	**2289**
		ЩВ				
17	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11 405**	**11405**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			9 312	9312
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	4534
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8334	5 079	9312
17.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	21	6
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 381	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 649*	*28*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 555*	*19*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
17.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
17.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
17.3.3	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
17.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
17.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	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**	**13577**
19	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**12**	**6 080**	**72960**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 061	72732
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	35412

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3488	5 449	72738
19.2		материалы, изделия и конструкции			19	228
19.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
20	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
21	**247-204-0657** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**2 271**	**11355**
22	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**6**	**763**	**4578**
		ЩС				
23	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11 405**	**11405**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 312	9312
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	4534
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8334	5 079	9312
23.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
23.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	21	6
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 381	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 649*	*28*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 555*	*19*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
23.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
23.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
23.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
23.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
23.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
24	**247-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**13 577**	**13577**
25	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**	**6 080**	**91200**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6 061	90915
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	44265
25.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,686	5 449	90922
25.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
25.2.1	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
26	**247-204-2525** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
27	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**13**	**3 982**	**51766**
28	**247-204-0616** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**796**	**796**
		ЩО-1				
29	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11 405**	**11405**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 312	9312
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	4534
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8334	5 079	9312
29.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	21	6
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 381	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 649*	*28*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 555*	*19*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
29.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
29.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
29.3.3	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
29.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
29.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
30	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7724**
31	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**19**	**6 080**	**115520**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			6 061	115159
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	56069
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1356	5 449	115168
31.2		материалы, изделия и конструкции			19	361
31.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	954 056	363
32	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
33	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**16**	**763**	**12208**

1	2	3	4	5	6	7
34	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 982**	**7964**
		ЩО-2				
35	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11 405**	**11405**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 312	9312
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	4534
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8334	5 079	9312
35.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	21	6
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 381	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 649*	*28*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 555*	*19*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
35.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
35.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
35.3.3	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
35.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
35.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
36	**247-201-1006** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41**	**шт.**	**1**	**7 724**	**7724**
37	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**15**	**6 080**	**91200**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			6 061	90915
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	44265
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,686	5 449	90922
37.2		материалы, изделия и конструкции			19	285
37.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
38	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
39	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**9**	**763**	**6867**
40	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 982**	**19910**
		ЩАО				

1	2	3	4	5	6	7
41	**6119-0602-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**11 405**	**11405**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			9 312	9312
		в том числе оплата труда рабочих			4 534	4534
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8334	5 079	9312
41.2		машины и механизмы			159	159
		в том числе оплата труда машинистов			47	47
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2775	21	6
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007548	12 381	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*3 649*	*28*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	7 968	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 555*	*19*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	1934
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
41.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
41.3.3	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
41.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
41.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
42	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
43	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**	**6 080**	**36480**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			6 061	36366
		в том числе оплата труда рабочих			2 951	17706
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6744	5 449	36369
43.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
43.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
44	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
45	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**763**	**3815**
46	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**135**	**1 159**	**156465**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 110	149850
		в том числе оплата труда рабочих			541	73035
46.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,238	4 650	149907
46.2		машины и механизмы			1	135

1	2	3	4	5	6	7
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164835	7 968	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164835*	*2 555*	*42*
46.3		материалы, изделия и конструкции			48	6480
46.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00405	35 730	145
46.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	137,7	42	5783
46.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1485	3 255	483
47	**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.**	**8**	**613**	**4904**
48	**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.**	**42**	**846**	**35532**
49	**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.**	**21**	**536**	**11256**
50	**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.**	**64**	**478**	**30592**
51	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**135**	**41**	**5535**
52	**261-404-0592** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**112**	**54**	**6048**
53	**6124-0302-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**17 872**	**17872**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			10 789	10789
		в том числе оплата труда рабочих			5 253	5253
53.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	4 995	10789
53.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
53.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1296	21	3
53.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1296	326	42
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 381	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
53.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
53.3		материалы, изделия и конструкции			6 818	6818
53.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1 147 327	4589
53.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	954 056	356
53.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
53.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939	11
53.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1

1	2	3	4	5	6	7
53.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
53.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
53.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246	3
53.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
53.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	1 438	132
53.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000045	884 809	40
53.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
54	**247-208-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO**	**шт.**	**1**	**45 654**	**45654**
55	**6124-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**1**	**25 560**	**25560**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			11 770	11770
		в том числе оплата труда рабочих			5 730	5730
55.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 449	11770
55.2		машины и механизмы			298	298
		в том числе оплата труда машинистов			67	67
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	21	5
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1512	326	49
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	12 381	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*3 649*	*39*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	7 968	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
55.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1512	156	24
55.3		материалы, изделия и конструкции			13 492	13492
55.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1 147 327	11473
55.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000271	954 056	259
55.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,02	594	12
55.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,007	939	7
55.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401	1
55.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
55.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
55.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	246	2
55.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
55.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
55.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	884 809	60
55.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116

1	2	3	4	5	6	7
56	**515-301-0105** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-4174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 125 А, предел регулирования тока теплового реле от 106 А до 143 А /Я5411-2974 УХЛ4/**	**шт.**	**1**	**593 143**	**593143**
57	**247-211-1201** *РСНБ РК 2022*	**Реле промежуточное РП 22/3 5А 12В АС**	**шт.**	**1**	**1 277**	**1277**
58	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**312**	**6 387**	**1992744**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 570	1425840
		в том числе оплата труда рабочих			2 225	694200
58.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	301,0488	4 736	1425767
58.2		машины и механизмы			45	14040
		в том числе оплата труда машинистов			14	4368
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69264	12 381	8576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69264*	*3 649*	*2527*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,69264	7 968	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69264*	*2 555*	*1770*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	552864
58.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,009828	35 730	351
58.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	636,48	854	543554
58.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	8,736	492	4298
58.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,936	4 837	4527
59	**247-102-3744** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-2 LE-СБУ-54-027-3795-65Д AL, накладной, 300х100мм, IP65, 27Вт**	**шт.**	**76**	**60 460**	**4594960**
60	**247-102-0109** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**171**	**23 724**	**4056804**
61	**247-102-0304** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**65**	**6 303**	**409695**
62	**1308-0305-1301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26*	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**6 354**	**19062**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			5 885	17655
		в том числе оплата труда рабочих			2 865	8595
62.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,24	5 449	17655
62.2		машины и механизмы			445	1335
		в том числе оплата труда машинистов			134	402
62.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8424	21	18
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 381	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 649*	*236*

1	2	3	4	5	6	7
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	7 968	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 555*	*166*
62.3		материалы, изделия и конструкции			24	72
62.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,12	594	71
63	**247-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**3**	**18 901**	**56703**
64	**6119-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**8**	**6 387**	**51096**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 570	36560
		в том числе оплата труда рабочих			2 225	17800
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7192	4 736	36558
64.2		машины и механизмы			45	360
		в том числе оплата труда машинистов			14	112
64.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01776	12 381	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*3 649*	*65*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01776	7 968	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01776*	*2 555*	*45*
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	14176
64.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000252	35 730	9
64.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	16,32	854	13937
64.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,224	492	110
64.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	4 837	116
65	**248-304-0101** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"**	**шт.**	**8**	**1 763**	**14104**
66	**6119-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**4 736**	**372**	**1761792**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			352	1667072
		в том числе оплата труда рабочих			172	814592
66.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	340,0448	4 908	1668940
66.2		машины и механизмы			2	9472
66.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	60,45504	25	1511
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1051392	12 381	1302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1051392*	*3 649*	*384*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0525696	7 968	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525696*	*2 555*	*134*
66.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	114,601728	24	2750
66.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	25,233408	165	4164
66.3		материалы, изделия и конструкции			18	85248

1	2	3	4	5	6	7
66.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,944	2 250	42624
66.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9,9456	1 186	11795
66.3.3	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,56832	20 824	11835
66.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,5776	3 255	24665
67	**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**	**2 935**	**306**	**898110**
68	**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**	**1 161**	**481**	**558441**
69	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**756**	**22680**
70	**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**	**320**	**772**	**247040**
71	**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**	**110**	**1 740**	**191400**
72	**243-106-0906** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**40**	**4 823**	**192920**
73	**243-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**555**	**44400**
74	**243-108-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20**	**810**	**16200**
75	**243-108-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**1 242**	**37260**
76	**243-111-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**10**	**1 092**	**10920**
77	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**4 576**	**1 362**	**6232512**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			1 345	6154720
		в том числе оплата труда рабочих			655	2997280
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 299,1264	4 736	6152663
77.2		машины и механизмы			6	27456
77.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	113,269728	25	2832
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1523808	12 381	1887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1523808*	*3 649*	*556*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1015872	7 968	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1015872*	*2 555*	*260*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	214,348992	24	5144
77.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	162,53952	104	16904
77.3		материалы, изделия и конструкции			11	50336

1	2	3	4	5	6	7
77.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4 438,72	6	26632
77.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	18,642624	1 186	22110
78	**6119-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**110**	**1 608**	**176880**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 591	175010
		в том числе оплата труда рабочих			775	85250
78.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,949	4 736	174990
78.2		машины и механизмы			6	660
78.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,05128	25	51
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008547	12 381	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008547*	*3 649*	*31*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004884	7 968	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004884*	*2 555*	*12*
78.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,88278	24	93
78.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,9072	104	406
78.3		материалы, изделия и конструкции			11	1210
78.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	80,3	10	803
78.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,33726	1 186	400
79	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**50**	**1 630**	**81500**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 601	80050
		в том числе оплата труда рабочих			779	38950
79.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9	4 736	80038
79.2		машины и механизмы			8	400
		в том числе оплата труда машинистов			1	50
79.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,79365	25	20
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007215	12 381	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007215*	*3 649*	*26*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	7 968	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2 555*	*10*
79.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4985	24	36
79.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,998	104	208
79.3		материалы, изделия и конструкции			21	1050
79.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	31	29	899
79.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1302	1 186	154
80	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 015**	**45**	**135675**
81	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 546**	**54**	**83484**

1	2	3	4	5	6	7
82	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**15**	**78**	**1170**
83	**241-207-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**110**	**65**	**7150**
84	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**40**	**99**	**3960**
85	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**10**	**143**	**1430**
86	**6124-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**20**	**1 365**	**27300**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			878	17560
		в том числе оплата труда рабочих			427	8540
86.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	5 079	17553
86.2		машины и механизмы			53	1060
		в том числе оплата труда машинистов			12	240
86.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,72576	326	237
86.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04104	12 381	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*3 649*	*150*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04104	7 968	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04104*	*2 555*	*105*
86.3		материалы, изделия и конструкции			434	8680
86.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
86.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	284
86.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,11	1 234	136
86.3.4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0162	482 081	7810
86.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	884 809	354

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-3744	Светильник светодиодный для ЖКХ-2 LE-СБУ-54-027-3795-65Д AL, накладной, 300х100мм, IP65, 27Вт	шт.	76	60 460	4 594 960
2	247-102-0109	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	171	23 724	4 056 804
3	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	2 935	306	898 110
4	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	1 161	481	558 441
5	261-107-0646	Шпильки	комплект	652,8	854	557 491,2
6	247-102-0304	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	65	6 303	409 695
7	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	320	772	247 040
8	243-106-0906	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66	м	40	4 823	192 920
9	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	110	1 740	191 400
10	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 015	45	135 675
11	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 546	54	83 484
12	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	20	3 982	79 640
13	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,054	1 147 327	61 955,66

1	2	3	4	5	6	7
14	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	18 901	56 703
15	247-301-0220	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1	шт.	2	25 904	51 808
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,051195	954 056	48 842,9
17	247-205-0208	Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 37А31240 400А	шт.	2	24 013	48 026
18	247-208-2401	Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO	шт.	1	45 654	45 654
19	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	80	555	44 400
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	18,944	2 250	42 624
21	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	30	1 242	37 260
22	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.	42	846	35 532
23	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	29,055684	1 186	34 460,04
24	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	64	478	30 592
25	247-302-0114	Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 125/5А 5ВА	шт.	6	4 996	29 976
26	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	39	763	29 757
27	247-201-0204	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	13 577	27 154
28	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	0,06	448 359	26 901,54
29	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	4 438,72	6	26 632,32
30	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	7,9421	3 255	25 851,54
31	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	30	756	22 680
32	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	20	810	16 200
33	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	11	1 446	15 906
34	247-201-1006	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41	шт.	2	7 724	15 448
35	248-304-0101	Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"	шт.	8	1 763	14 104
36	252-207-3981	Втулки В17	1000 шт.	0,56832	20 824	11 834,7
37	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	5	2 271	11 355

1	2	3	4	5	6	7
38	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	21	536	11 256
39	243-111-1006	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66	м	10	1 092	10 920
40	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	24	398	9 552
41	247-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 8з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	9 247	9 247
42	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,64	1 234	8 193,76
43	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	0,0162	482 081	7 809,71
44	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	110	65	7 150
45	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	3	2 259	6 777
46	261-404-0592	Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	112	54	6 048
47	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	137,7	42	5 783,4
48	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	135	41	5 535
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,032	4 837	4 991,78
50	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.	8	613	4 904
51	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	2	2 259	4 518
52	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	8,96	492	4 408,32
53	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	40	99	3 960
54	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	1	3 272	3 272
55	247-204-0659	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"	шт.	1	2 444	2 444
56	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 259	2 259
57	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002381	884 809	2 106,73
58	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,48	501	1 743,48
59	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,342	5 090	1 740,78
60	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	10	143	1 430
61	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (конталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,0018	780 472	1 404,85
62	247-211-1201	Реле промежуточное РП 22/3 5А 12В АС	шт.	1	1 277	1 277
63	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	15	78	1 170
64	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	31	29	899
65	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	80,3	10	803

1	2	3	4	5	6	7
66	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	796	796
67	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0012	604 794	725,75
68	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	529,96
69	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,01413	35 730	504,86
70	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415,2
71	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0008	354 405	283,52
72	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,426	594	253,04
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,132	1 438	189,82
74	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,3	300	90
75	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84,18
76	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,026	939	24,41
77	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246	7,38
78	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
79	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	401	2,41
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 952 832**
		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	1 718 377	1 718 377
2	515-301-0314 *РСНБ РК 2022*	Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А	шт.	1	651 112	651 112
3	515-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-4174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 125 А, предел регулирования тока теплового реле от 106 А до 143 А /Я5411-2974 УХЛ4/	шт.	1	593 143	593 143
4	515-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-4174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 125 А, предел регулирования тока теплового реле от 106 А до 143 А /ЯАВР3-40-2/	шт.	1	593 143	593 143
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 555 775**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 508 607,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-4'ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ И ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ'ЭОМ''в текущих ценах 2024г.*
3	У6119-0501-0101'1+1''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
4	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.*
5	515-301-0314'1''Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-49-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х60+5х60 А'шт.*
6	С1247-205-0208'2''Выключатель-разъединитель типа ВР32И на 1 направление 37А31240 400А'шт.*
7	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании'шт.*
8	С1247-301-0220'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 ТХ, 10(100) А, 3х220/380 В, 15 мА, класс точности 1'шт.*
9	У6124-0101-0201'6''Трансформатор тока напряжением 35 кВ. Монтаж оборудования'комплект (3 фазы)*
10	С1247-302-0114'6''Трансформатор тока 5ВА, класс точности 0,5 ГОСТ 7746-2015, марки ТТИ А 125/5А 5ВА'шт.*
11	У6124-0302-0101'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
12	515-301-0105 прим'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-4174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 125 А, предел регулирования тока теплового реле от 106 А до 143 А /ЯАВР3-40-2/'шт.*
13	П2 ЩР*
14	У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
15	С1247-201-0201'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 8з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
16	У6124-0303-0601'1+1+3''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
17	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
18	С1247-204-0659'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 25А 4,5 кА "В"'шт.*
19	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
20	П2 ЩВ*
21	У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
22	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
23	У6124-0303-0601'1+5+6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
24	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
25	С1247-204-0657'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
26	С1247-204-0613'6''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
27	П2 ЩС*
28	У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
29	С1247-201-0204'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 24з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
30	У6124-0303-0601'1+13+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
31	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1247-204-0170'13''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
33	С1247-204-0616'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
34	П2 ЩО-1*
35	У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
36	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
37	У6124-0303-0601'1+16+2''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
38	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
39	С1247-204-0613'16''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
40	С1247-204-0170'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
41	П2 ЩО-2*
42	У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
43	С1247-201-1006'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 24 модуля IP41'шт.*
44	У6124-0303-0601'1+9+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
45	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
46	С1247-204-0613'9''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
47	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
48	П2 ЩАО*
49	У6119-602-107(РМ296160)(КРЗП=1)'1''Установка щитка группового осветительного, устанавливаемого распорными дюбелями в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
50	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
51	У6124-0303-0601'1+5''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
52	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
53	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
54	У6119-0402-0101(РМ296168)'8+42+21+64''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
55	С1247-214-0116'8''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
56	С1247-214-0120'42''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
57	С1247-212-0104'21''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
58	С1247-212-0101'64''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
59	С1247-202-0801'135''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
60	С1261-404-0592'112''Разветвительная коробка УК-2 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
61	У6124-0302-0701'1''Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
62	С1247-208-2401'1''Пускатель электромагнитный ПМ12 63100, 230В 2NC+4NO'шт.*
63	У6124-0302-0101'1''Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на полу'шт.*
64	515-301-0105 прим'1''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5110-4174УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 125 А, предел регулирования тока теплового реле от 106 А до 143 А /Я5411-2974 УХЛ4/'шт.*
65	С1247-211-1201'1''Реле промежуточное РП 22/3 5А 12В АС'шт.*
66	У6119-0401-0201'76+171+65''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1247-102-3744'76''Светильник светодиодный для ЖКХ-2 LE-СБУ-54-027-3795-65Д AL, накладной, 300х100мм, IP65, 27Вт'шт.*
68	С1247-102-0109'171''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
69	С1247-102-0304'65''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-220В-D150 антивандальный, без датчика, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
70	Ц13-080305-1301'3''Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования'шт.*
71	С1247-203-0101'3''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
72	У6119-0401-0201'8''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*
73	С1248-304-0101'8''Оповещатель световой модели КРИСТАЛЛ-12 "Выход"'шт.*
74	У6119-0101-0101(РМ296127)'80+2935+1161+20+30+30+320+110+40+10''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах'м*
75	С1243-106-0501'2935''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
76	С1243-106-0502'1161''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
77	С1243-106-0503'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
78	С1243-106-0902'320''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-0,66'м*
79	С1243-106-0904'110''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'м*
80	С1243-106-0906'40''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х16 (ок)-0,66'м*
81	С1243-108-0501'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
82	С1243-108-0502'20''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
83	С1243-108-0902'30''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
84	С1243-111-1006'10''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 5х25 (ок)-0,66'м*
85	У6119-0301-0201(РМ296009)'3015+1546+15''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
86	У6119-0301-0202(РМ296009)'110''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
87	У6119-0301-0203(РМ296009)'40+10''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
88	С1241-207-0301'3015''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
89	С1241-207-0302'1546''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
90	С1241-207-0303'15''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
91	С1241-207-0304'110''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
92	С1241-207-0305'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
93	С1241-207-0306'10''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
94	У6124-0203-0304'20''Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
95	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на СЕТИ СВЯЗИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**2672,500**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1101,669	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,225	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2672500**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1101641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*547005*
		машины и механизмы	тенге			3843
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1567016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	225		
Раздел 1.		**ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ**				**1713988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			382641
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*196165*
		машины и механизмы	тенге			1103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1330244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**12 120**	**12120**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 997	11997
		в том числе оплата труда рабочих			6 597	6597
1.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 554	11997
1.2		машины и механизмы			123	123
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
1.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108	11 354	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 555*	*28*
2	**248-403-0401** ***СпрСЦ 06.2024***	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85877**
3	**248-404-0221** ***СпрСЦ 06.2024***	**Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision**	**шт.**	**2**	**51 562**	**103124**
4	**248-404-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Диск жесткий Dahua на 14Тб**	**шт.**	**1**	**847 100**	**847100**
5	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж**	**камера**	**5**	**15 742**	**78710**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 733	78665
		в том числе оплата труда рабочих			8 651	43255
5.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,418	5 456	78665
5.2		машины и механизмы			9	45
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,242	25	31
5.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,594	24	14
6	**248-402-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**5**	**37 287**	**186435**
7	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж**	**камера**	**2**	**18 342**	**36684**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			18 326	36652
		в том числе оплата труда рабочих			10 076	20152
7.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7176	5 456	36651
7.2		машины и механизмы			16	32
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,756	25	19
7.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5616	24	13
8	**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.**	**2**	**33 917**	**67834**
9	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**27 210**	**27210**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			27 027	27027
		в том числе оплата труда рабочих			14 861	14861
9.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,4	5 005	27027
9.2		машины и механизмы			3	3
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1404	21	3
9.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 730	1
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
10	**248-306-0304** *РСНБ РК 2022*	**Блок питания РАС 1260**	**шт.**	**1**	**27 442**	**27442**
11	**6119-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**300**	**786**	**235800**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			761	228300
		в том числе оплата труда рабочих			371	111300
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,34	4 822	228273
11.2		машины и механизмы			3	900
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	12,8205	25	321
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	12 381	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*3 649*	*29*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00333	7 968	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00333*	*2 555*	*9*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	24,2757	24	583
11.3		материалы, изделия и конструкции			22	6600
11.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,0063	629	4
11.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,2	2 250	2700
11.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,142	1 186	2540
11.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,48	3 255	1562
12	**243-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,3**	**137**	**41**
13	**248-102-3604** *СпрСЦ 06.2024*	**HDMI с лицевой панелью 45x22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W**	**шт.**	**1**	**5 611**	**5611**
Раздел 2.		**КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ**				**557470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			408827
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199627*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			1551
		материалы, изделия и конструкции	тенге			147092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
14	**6125-0602-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Маршрутизатор, коммутатор. Монтаж на стене**	**шт.**	**2**	**2 572**	**5144**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 557	5114
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	2812
14.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,08	4 736	5115
14.2		материалы, изделия и конструкции			15	30
14.2.1	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	0,00002	175	0
14.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	35 730	4
14.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
15	**248-404-0480** ***СпрСЦ 06.2024***	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG116, сетевой коммутатор 16 Uplink x 1000 Мбит/с**	**шт.**	**2**	**49 679**	**99358**
16	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**12**	**1 159**	**13908**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 110	13320
		в том числе оплата труда рабочих			541	6492
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8656	4 650	13325
16.2		машины и механизмы			1	12
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014652	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014652*	*2 555*	*4*
16.3		материалы, изделия и конструкции			48	576
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00036	35 730	13
16.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	12,24	42	514
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 255	43
17	**247-214-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**12**	**829**	**9948**
18	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**513**	**786**	**403218**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			761	390393
		в том числе оплата труда рабочих			371	190323
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80,9514	4 822	390348
18.2		машины и механизмы			3	1539

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	21,923055	25	548
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136663	12 381	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136663*	*3 649*	*50*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056943	7 968	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056943*	*2 555*	*15*
18.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	41,511447	24	996
18.3		материалы, изделия и конструкции			22	11286
18.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,010773	629	7
18.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,052	2 250	4617
18.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,66282	1 186	4344
18.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8208	3 255	2672
19	**243-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,513**	**137**	**70**
20	**243-906-2502** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**12**	**2 152**	**25824**
	Раздел 3.	**ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ**				**401042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			310173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151213*
		машины и механизмы	тенге			1189
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89680
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
21	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**10**	**1 159**	**11590**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 110	11100
		в том числе оплата труда рабочих			541	5410
21.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,388	4 650	11104
21.2		машины и механизмы			1	10
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001221	7 968	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001221*	*2 555*	*3*
21.3		материалы, изделия и конструкции			48	480
21.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	35 730	11
21.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	10,2	42	428
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,011	3 255	36
22	**247-214-0301** *РСНБ РК 2022*	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**10**	**829**	**8290**
23	**248-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Аппарат телефонный модели KX-TS2350**	**шт.**	**10**	**7 221**	**72210**

1	2	3	4	5	6	7
24	**6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**393**	**786**	**308898**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			761	299073
		в том числе оплата труда рабочих			371	145803
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,0154	4 822	299038
24.2		машины и механизмы			3	1179
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	16,794855	25	420
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104695	12 381	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104695*	*3 649*	*38*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0043623	7 968	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043623*	*2 555*	*11*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	31,801167	24	763
24.3		материалы, изделия и конструкции			22	8646
24.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,008253	629	5
24.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,572	2 250	3537
24.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,80602	1 186	3328
24.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,6288	3 255	2047
25	**243-304-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**км**	**0,393**	**137**	**54**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-404-0313	Диск жесткий Dahua на 14Тб	шт.	1	847 100	847 100
2	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	5	37 287	186 435
3	248-404-0221	Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision	шт.	2	51 562	103 124
4	248-404-0480	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG116, сетевой коммутатор 16 Uplink x 1000 Мбит/с	шт.	2	49 679	99 358
5	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
6	248-201-0101	Аппарат телефонный модели KX-TS2350	шт.	10	7 221	72 210
7	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.	2	33 917	67 834
8	248-306-0304 *РСНБ РК 2022*	Блок питания PAC 1260	шт.	1	27 442	27 442
9	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	12	2 152	25 824
10	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	22	829	18 238
11	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	4,824	2 250	10 854
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8,67384	1 186	10 287,17
13	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1,9538	3 255	6 359,62
14	248-102-3604	HDMI с лицевой панелью 45х22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W	шт.	1	5 611	5 611
15	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	22,44	42	942,48
16	243-304-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	км	1,206	137	165,22
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
18	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00078	35 730	27,87

1	2	3	4	5	6	7
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25,02
20	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,025326	629	15,93
21	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
22	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	0,00002	175	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 567 834**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 567 834,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-5'СЕТИ СВЯЗИ'СС''в текущих ценах 2024г.*
3	Р ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ*
4	У6125-0408-0623(РМ20)'1''Устройство видеоконтрольное. Монтаж оборудования'шт.*
5	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
6	С1248-404-0221'2''Монитор DS-D5024FN с диагональю 23,8", типа Hikvision'шт.*
7	С1248-404-0313'1''Диск жесткий Dahua на 14Тб'шт.*
8	У6125-0801-0101'5''Камеры видеонаблюдения фиксированные. Монтаж'камера*
9	С1248-402-0203'5''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
10	У6125-0801-0102'2''Камеры видеонаблюдения на кронштейне. Монтаж'камера*
11	С1248-402-0101'2''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
12	У6125-0601-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-306-0304'1''Блок питания РАС 1260'шт.*
14	У6119-0102-0101(РС154778)(РС181696)'300''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
15	С1243-304-0102'300.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
16	С1248-102-3604'1''HDMI с лицевой панелью 45x22,5 мм, со шнуром 200 мм, типа Shelbi SHD-FP1M-W'шт.*
17	Р КОМПЬЮТЕРНАЯ СЕТЬ*
18	У6125-0602-0501'2''Маршрутизатор, коммутатор. Монтаж на стене'шт.*
19	С1248-404-0480'2''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-SG116, сетевой коммутатор 16 Uplink x 1000 Мбит/с'шт.*
20	У6119-0402-0101(РМ296168)'12''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
21	С1247-214-0301'12''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
22	У6119-0102-0101(РС154778)(РС181696)'513''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
23	С1243-304-0102'513.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
24	С1243-906-2502'12''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
25	Р ТЕЛЕФОНИЗАЦИЯ*
26	У6119-0402-0101(РМ296168)'10''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
27	С1247-214-0301'10''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
28	С1248-201-0101'10''Аппарат телефонный модели KX-TS2350'шт.*
29	У6119-0102-0101(РС154778)(РС181696)'393''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
30	С1243-304-0102'393.0,001''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'км*
31	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**7157,924**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2572,314	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,561	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7157924**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2451328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1300374*
		машины и механизмы	тенге			464498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4242098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	561		
1	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования**	**луч**	**20**	**6 796**	**135920**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 774	135480
		в том числе оплата труда рабочих			3 725	74500
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,08	4 825	135486
1.2		материалы, изделия и конструкции			22	440
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1 576 025	6

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6 325 216	253
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,16	1 186	190
2	**248-303-0217** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ЯХОНТ-16И исполнение 00 /ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот. R3/**	**шт.**	**1**	**261 824**	**261824**
3	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**142**	**10 138**	**1439596**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			10 038	1425396
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	783698
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	306,72	4 647	1425328
3.2		машины и механизмы			4	568
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	24,5376	21	515
3.3		материалы, изделия и конструкции			96	13632
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00142	35 730	51
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000071	1 576 025	112
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00071	6 325 216	4491
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,526	1 186	8926
4	**248-302-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный**	**шт.**	**142**	**22 683**	**3220986**
5	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**10 138**	**30414**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 038	30114
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	16557
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,48	4 647	30113
5.2		машины и механизмы			4	12
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5184	21	11
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	288
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 730	1
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000015	1 576 025	2
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000015	6 325 216	95
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,159	1 186	189
6	**248-302-0536** ***СпрСЦ 06.2024***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**3**	**6 564**	**19692**
7	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**2 818**	**56360**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 807	56140
		в том числе оплата труда рабочих			1 544	30880
7.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,148	4 270	56142
7.2		машины и механизмы			11	220
		в том числе оплата труда машинистов			3	60
7.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,864	25	22
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0216	7 968	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*2 555*	*55*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,08	24	26
8	**248-304-0232** ***СпрСЦ 06.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный**	**шт.**	**12**	**24 322**	**291864**
9	**248-310-0108** ***СпрСЦ 06.2024***	**УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый**	**шт.**	**8**	**6 955**	**55640**
10	**6125-0302-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**44 632**	**44632**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			40 150	40150
		в том числе оплата труда рабочих			22 075	22075
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,64	4 647	40150
10.2		машины и механизмы			4 085	4085
		в том числе оплата труда машинистов			911	911
10.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,9396	40	38
10.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3564	11 354	4047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*2 555*	*911*
10.3		материалы, изделия и конструкции			397	397
10.3.1	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	99 097	198
10.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
10.3.3	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
10.3.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50
11	**247-201-1434** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ-RS**	**шт.**	**1**	**219 167**	**219167**
12	**6125-0104-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**8 398**	**8398**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 398	8398
		в том числе оплата труда рабочих			4 618	4618
12.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	3 888	8398

1	2	3	4	5	6	7
13	**248-306-0833** ***СпрСЦ 06.2024***	**Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный**	**шт.**	**1**	**27 184**	**27184**
14	**248-304-0308** ***СпрСЦ 06.2024 прим***	**Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот. R3**	**шт.**	**1**	**59 830**	**59830**
15	**6124-0201-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**889**	**1 441**	**1281049**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			850	755650
		в том числе оплата труда рабочих			414	368046
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	144,018	5 247	755662
15.2		машины и механизмы			517	459613
		в том числе оплата труда машинистов			135	120015
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	40,901112	8 552	349786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,901112*	*2 138*	*87447*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	40,901112	25	1023
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,376672	12 381	66569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,376672*	*3 649*	*19619*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,376672	7 968	42841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,376672*	*2 555*	*13737*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	65786
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3556	853	303
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007112	4 216 669	29989
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085344	2 313	197
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004445	7 763 690	34510
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0739648	501	37
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5334	1 293	690
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,036449	1 438	52
16	**243-305-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**км**	**0,889**	**86**	**76**
17	**248-306-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**21**	**252**	**5292**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0216	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный	шт.	142	22 683	3 220 986
2	248-304-0232	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный	шт.	12	24 322	291 864
3	248-303-0217 *РСНБ РК 2022*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ЯХОНТ-16И исполнение 00 /ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот. R3/	шт.	1	261 824	261 824
4	247-201-1434	Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ-RS	шт.	1	219 167	219 167
5	248-304-0308 *СпрСЦ 06.2024*	Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот. R3	шт.	1	59 830	59 830
6	248-310-0108	УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый	шт.	8	6 955	55 640
7	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004445	7 763 690	34 509,6
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007112	4 216 669	29 988,95
9	248-306-0833	Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный	шт.	1	27 184	27 184
10	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	3	6 564	19 692
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	7,845	1 186	9 304,17
12	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	21	252	5 292
13	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000768	6 325 216	4 857,77
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5334	1 293	689,69
15	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3556	853	303,33
16	215-204-1103	Доска обрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 2695-83 сорт 3	$м^3$	0,002	99 097	198,19
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085344	2 313	197,4

1	2	3	4	5	6	7
18	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
19	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000765	1 576 025	120,57
20	243-305-0301 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	км	0,889	86	76,45
21	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,036449	1 438	52,41
22	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00145	35 730	51,81
23	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,04	1 251	50,04
24	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0739648	501	37,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 242 047**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 242 046,76**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-6'ПОЖАРНАЯ СИГНАЛИЗАЦИЯ'ПС''в текущих ценах 2024г.*
3	У6125-0601-0107'20''Приборы приемно-контрольные сигнальные,концентратор блок линейный.Монтаж оборудования'луч*
4	С1248-303-0217 прим'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ЯХОНТ-16И исполнение 00 /ППКОП 011249-2-1 "Рубеж-2ОП" прот. R3/'шт.*
5	У6125-0601-0202'142''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-302-0216'142''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64 исп.02 прот. R3, оптико-электронный'шт.*
7	У6125-0601-0202'3''Извещатель ПС автоматический дымовой,фотоэлектрический,радиоизотопный,световой внормальном исполнении.Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-302-0536'3''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
9	У6125-0601-0601(РС287729)'12+8''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию.Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-304-0232'12''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124-R3, бело-красный'шт.*
11	С1248-310-0108'8''УДП 513-11-R3 "ПУСК ПОЖАРОТУШЕНИЯ", устройство дистанционного пуска электроконтактное, цвет жёлтый'шт.*
12	У6125-0302-0108'1''Шкаф вводный к коммутаторам. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1247-201-1434'1''Шкаф контрольно-пусковой ШУЗ-RS'шт.*
14	У6125-0104-0206'1''Реле, ключ, кнопка и др. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-306-0833'1''Модуль контроля и управления РМ-4К-R3, модуль релейный'шт.*
16	С1248-304-0308 прим'1''Программатор адресных устройств ПКУ-1 прот. R3'шт.*
17	У6124-0201-0802'889''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
18	С1243-305-0301'889.0,001''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'км*
19	С1248-306-0101'21''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
20	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **44348,435** тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44348435**
		из них:				
		оборудование	тенге			44348435
		Гардероб, ресепшн, сан.узел-2шт, сан.узел для МГН				
1	**521-402-0301003** *СпрСЦ 06.2024*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142020**
2	**522-101-1219001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**1**	**10 512**	**10512**
3	**522-101-1252001** *СпрСЦ 06.2024*	**Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков, L-1800 мм**	**шт.**	**4**	**55 888**	**223552**
4	**521-101-0417002** *СпрСЦ 06.2024*	**LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart**	**шт.**	**2**	**116 063**	**232126**
5	**522-101-1227001** *СпрСЦ 06.2024*	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**2**	**54 473**	**108946**
6	**521-103-0301002** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**2**	**45 864**	**91728**
7	**522-101-1229004** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф для одежды 800x450x1800 мм**	**шт.**	**2**	**53 571**	**107142**
8	**522-101-1302001** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф металлический BM 1260KL**	**шт.**	**1**	**562 491**	**562491**

1	2	3	4	5	6	7
9	**522-201-0502001** *СпрСЦ 06.2024*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**3**	**8 588**	**25764**
10	**522-101-1308002** *СпрСЦ 06.2024*	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**3**	**15 298**	**45894**
11	**521-101-0401001** *СпрСЦ 06.2024*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**2**	**446 339**	**892678**
		Раздевалка мужская, раздевалка женская, душевые - 4шт, сан. узлы -4 шт				
12	**522-101-1311001** *СпрСЦ 06.2024*	**Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения**	**шт.**	**4**	**4 949**	**19796**
13	**522-101-1003002** *СпрСЦ 06.2024*	**Скамья гимнастическая 200х23х30см**	**шт.**	**10**	**15 179**	**151790**
14	**521-101-0605001** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600х150х600. Материал - ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**12**	**16 491**	**197892**
15	**522-101-1229007** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм**	**шт.**	**13**	**110 502**	**1436526**
16	**522-101-1309001** *СпрСЦ 06.2024*	**Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин**	**шт.**	**8**	**15 641**	**125128**
17	**522-201-0502001** *СпрСЦ 06.2024*	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**8**	**8 588**	**68704**
		Спортивный зал по игровым видам				
18	**522-101-1003007** *СпрСЦ 06.2024*	**Скамья гимнастическая 200х24х30см**	**шт.**	**7**	**20 593**	**144151**
19	**522-101-1001004** *СпрСЦ 06.2024*	**Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота**	**шт.**	**10**	**34 821**	**348210**
		БАСКЕТБОЛ				
20	**522-101-1074001** *СпрСЦ 06.2024*	**Щит баскетбольный 1200х800см из влагостойкой фанеры**	**шт.**	**2**	**18 750**	**37500**
21	**522-101-1074002** *СпрСЦ 06.2024*	**Щит баскетбольный 1800х1050 из влагостойкой фанеры**	**шт.**	**1**	**38 393**	**38393**
22	**522-101-1016001** *СпрСЦ 06.2024*	**Мяч баскетбольный Spalding TF1000**	**шт.**	**15**	**7 143**	**107145**
		ВОЛЕЙБОЛ				
23	**522-101-1055001** *СпрСЦ 06.2024*	**Вышка судейская**	**шт.**	**1**	**50 000**	**50000**
24	**522-101-1053001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стойка волейбольная универсальная**	**шт.**	**1**	**33 929**	**33929**
25	**522-101-1017001** *СпрСЦ 06.2024*	**Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W**	**шт.**	**15**	**5 357**	**80355**
		МИНИ-ФУТБОЛ				
26	**522-101-1044001** *СпрСЦ 06.2024*	**Ворота для минифутбола (2х3м)**	**шт.**	**2**	**37 500**	**75000**
27	**522-101-1018001** *СпрСЦ 06.2024*	**Футбольный мяч Select №5**	**шт.**	**10**	**6 696**	**66960**
		ИНВЕНТАРНАЯ				

1	2	3	4	5	6	7
28	**522-103-0167001** *СпрСЦ 06.2024*	**Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)**	**шт.**	**7**	**103 980**	**727860**
29	**522-101-1217031** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол письменный 1000х600х750 мм**	**шт.**	**3**	**22 321**	**66963**
30	**521-108-0507005** *СпрСЦ 06.2024*	**Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм**	**шт.**	**6**	**64 464**	**386784**
		Комната техперсонал.Буфетная. Комната отдыха спортсменов				
31	**521-402-0301003** *СпрСЦ 06.2024*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**3**	**142 020**	**426060**
32	**522-101-1229007** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм**	**шт.**	**1**	**110 502**	**110502**
33	**522-103-0140** *СпрСЦ 06.2024*	**Ванна моечная ВМС-С-2/600 (1400х700х850)**	**шт.**	**1**	**167 500**	**167500**
34	**521-101-0601001** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф с полками для посуды 800х450х1800**	**шт.**	**1**	**121 942**	**121942**
35	**521-301-3017007** *СпрСЦ 06.2024*	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**3**	**89 119**	**267357**
36	**522-102-0101002** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол обеденный с 4-мя стульями 1500х600х700мм**	**комплект**	**11**	**165 179**	**1816969**
37	**522-103-0115** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол производственный СПБ-С-10/6-П (1000х600х850)**	**шт.**	**1**	**131 868**	**131868**
38	**522-101-1206001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм**	**шт.**	**3**	**41 657**	**124971**
39	**521-301-3009001** *СпрСЦ 06.2024*	**Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое**	**шт.**	**2**	**31 522**	**63044**
40	**521-301-3010** *СпрСЦ 06.2024*	**Чайник электрический**	**шт.**	**2**	**19 554**	**39108**
41	**522-103-0301** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф холодильный СМ114-S (V=1400 л, 0..+6°С, 1402х925х1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)**	**шт.**	**1**	**1 344 643**	**1344643**
42	**522-103-0801** *СпрСЦ 06.2024*	**Кипятильник электрический накопительный КВЭ-30, размеры 306х306х605 мм, объем 30 л, мощность 3 кВт, напряжение 220 В**	**шт.**	**1**	**119 573**	**119573**
43	**522-103-0120005** *СпрСЦ 06.2024*	**Подставка под проточный кипятильник из нержавеющей стали 450х350х600 мм, ППК-1**	**шт.**	**1**	**100 826**	**100826**
44	**522-103-0320001** *СпрСЦ 06.2024*	**Витрина холодильная Carboma K70 VV 1,3-1 STANDARD, размеры 1300х700х1280/1330 мм, мощность 0,333 кВт, напряжение 220 В**	**шт.**	**1**	**941 189**	**941189**
		КАБИНЕТ ВРАЧА				
45	**522-101-1219001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**4**	**10 512**	**42048**
46	**521-101-0401001** *СпрСЦ 06.2024*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**1**	**446 339**	**446339**
47	**521-301-3006** *СпрСЦ 06.2024*	**Весы бытовые настольные**	**шт.**	**1**	**7 446**	**7446**
48	**522-101-1206001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**41 657**	**41657**

1	2	3	4	5	6	7
49	**522-101-1219001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Стул полумягкий**	**шт.**	**1**	**10 512**	**10512**
50	**522-101-1217031** ***СпрСЦ 06.2024***	**Стол письменный 1000х600х750 мм**	**шт.**	**1**	**22 321**	**22321**
51	**526-301-0115001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.**	**шт.**	**1**	**58 572**	**58572**
52	**522-101-1229005** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм**	**шт.**	**1**	**44 643**	**44643**
53	**525-201-0801001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кушетка**	**шт.**	**1**	**143 607**	**143607**
54	**521-103-0301003** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**44 643**	**44643**
55	**525-201-0801001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кушетка**	**шт.**	**1**	**143 607**	**143607**
56	**525-201-0104002** ***СпрСЦ 06.2024***	**Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360**	**шт.**	**1**	**24 107**	**24107**
		Тренерская,сан.узел, душевая				
57	**522-101-1219001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Стул полумягкий**	**шт.**	**2**	**10 512**	**21024**
58	**522-101-1206001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм**	**шт.**	**2**	**41 657**	**83314**
59	**522-101-1227001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**2**	**54 473**	**108946**
60	**521-103-0301002** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**45 864**	**45864**
61	**522-101-1302001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф металлический ВМ 1260KL**	**шт.**	**1**	**562 491**	**562491**
62	**521-101-0401001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**2**	**446 339**	**892678**
63	**522-101-1311001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения**	**шт.**	**1**	**4 949**	**4949**
64	**521-101-0605001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600х150х600. Материал - ЛДСП 16 мм.**	**шт.**	**2**	**16 491**	**32982**
65	**522-201-0502001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8588**
66	**522-101-1229001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Шкаф для одежды двухсекционный с вытяжным патрубком 800х500х2000 мм**	**шт.**	**5**	**104 054**	**520270**
67	**521-301-3119001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Кабина примерочная со шторкой, ЛДСП 16 мм, размеры 1500х1500х1800мм**	**шт.**	**1**	**67 716**	**67716**
		АДМИНИСТРАТИВНЫЕ КАБИНЕТЫ				
68	**522-101-1219001** ***СпрСЦ 06.2024***	**Стул полумягкий**	**шт.**	**24**	**10 512**	**252288**

1	2	3	4	5	6	7
69	**522-101-1227001** *СпрСЦ 06.2024*	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**4**	**54 473**	**217892**
70	**521-103-0301002** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**7**	**45 864**	**321048**
71	**522-101-1229004** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф для одежды 800х450х1800 мм**	**шт.**	**7**	**53 571**	**374997**
72	**522-101-1302001** *СпрСЦ 06.2024*	**Шкаф металлический ВМ 1260KL**	**шт.**	**1**	**562 491**	**562491**
73	**521-101-0401001** *СпрСЦ 06.2024*	**Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)**	**шт.**	**7**	**446 339**	**3124373**
74	**521-301-2701001** *СпрСЦ 06.2024*	**Тумба 416х416х625**	**шт.**	**2**	**19 485**	**38970**
75	**521-305-0101002** *СпрСЦ 06.2024*	**Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages**	**шт.**	**2**	**144 552**	**289104**
76	**522-101-1205005** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол преподавателя 2340х1500х750 мм с тумбой. Материал ЛДСП**	**шт.**	**1**	**176 530**	**176530**
77	**522-101-1207012** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол приставной 1100х500х700мм**	**шт.**	**10**	**20 971**	**209710**
78	**521-101-0417002** *СпрСЦ 06.2024*	**LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart**	**шт.**	**1**	**116 063**	**116063**
79	**522-101-1253001** *СпрСЦ 06.2024*	**Стол двухтумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм**	**шт.**	**6**	**80 673**	**484038**
80	**521-402-0301003** *СпрСЦ 06.2024*	**Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон**	**шт.**	**1**	**142 020**	**142020**
		МЕСТА ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ				
81	**522-101-1264007** *СпрСЦ 06.2024*	**Сиденье нескладное, размеры: 446-458х467-478х400мм. Сиденье и спинка из полиэтилена высокой плотности, опора труба электросварная круглая с полимерно-порошковым покрытием**	**шт.**	**150**	**43 734**	**6560100**
		ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЗАЛ БОРЬБЫ -2ШТ				
82	**522-101-1003007** *СпрСЦ 06.2024*	**Скамья гимнастическая 200х24х30см**	**шт.**	**10**	**20 593**	**205930**
83	**522-101-1063016** *СпрСЦ 06.2024*	**Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 140кг/м^3**	**комплект**	**4**	**920 380**	**3681520**
84	**522-101-1063009** *СпрСЦ 06.2024*	**Мат борцовский TF-2105, размер 2000мм х 1000мм**	**шт.**	**50**	**73 761**	**3688050**
85	**522-101-1082005** *СпрСЦ 06.2024*	**Борцовский снаряд одноногий 160см**	**шт.**	**3**	**119 330**	**357990**
86	**522-101-1082006** *СпрСЦ 06.2024*	**Борцовский снаряд двуногий 160см**	**шт.**	**3**	**126 114**	**378342**
		ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЗАЛ БОКСА				
87	**522-101-1003007** *СпрСЦ 06.2024*	**Скамья гимнастическая 200х24х30см**	**шт.**	**8**	**20 593**	**164744**
88	**522-101-1001004** *СпрСЦ 06.2024*	**Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота**	**шт.**	**6**	**34 821**	**208926**

1	2	3	4	5	6	7
89	**522-101-1082004** ***СпрСЦ 06.2024***	**Платформа с пневматической грушей ТМ-01. Изготовлена из кожзама**	**шт.**	**2**	**119 359**	**238718**
90	**ПРАЙС** ***ЛИСТ***	**РИНГ БОКСЕРСКИЙ 4000Х4000 НА РАСТЯЖКАХ**	**ШТ**	**1**	**473 214,29**	**473214**
91	**522-101-1082002** ***СпрСЦ 06.2024***	**Мешок боксерский ТМ-2328. Размер мешка: 150 х 40 см. Вес мешка: 45 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ**	**шт.**	**4**	**99 586**	**398344**
92	**522-101-1063018** ***СпрСЦ 06.2024***	**Татами для дзюдо, размер 12000х12000мм**	**комплект**	**1**	**5 912 504**	**5912504**
93	**522-101-1305003** ***СпрСЦ 06.2024***	**Тележка грузовая**	**шт.**	**2**	**5 357**	**10714**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1264007 *СпрСЦ 06.2024*	Сиденье нескладное, размеры: 446-458х467-478х400мм. Сиденье и спинка из полиэтилена высокой плотности, опора труба электросварная круглая с полимерно-порошковым покрытием	шт.	150	43 734	6 560 100
2	522-101-1063018 *СпрСЦ 06.2024*	Татами для дзюдо, размер 12000х12000мм	комплект	1	5 912 504	5 912 504
3	521-101-0401001 *СпрСЦ 06.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	12	446 339	5 356 068
4	522-101-1063009 *СпрСЦ 06.2024*	Мат борцовский TF-2105, размер 2000мм х 1000мм	шт.	50	73 761	3 688 050
5	522-101-1063016 *СпрСЦ 06.2024*	Ковер борцовский трехцветный 12000х12000мм, толщина 50мм, плотность 140кг/м^3	комплект	4	920 380	3 681 520
6	522-102-0101002 *СпрСЦ 06.2024*	Стол обеденный с 4-мя стульями 1500х600х700мм	комплект	11	165 179	1 816 969
7	522-101-1302001 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф металлический BM 1260KL	шт.	3	562 491	1 687 473
8	522-101-1229007 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф для одежды 4-х секционный 1200х400х1450 мм	шт.	14	110 502	1 547 028
9	522-103-0301 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф холодильный CM114-S (V=1400 л, 0..+6°C, 1402х925х1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)	шт.	1	1 344 643	1 344 643
10	522-103-0320001 *СпрСЦ 06.2024*	Витрина холодильная Carboma K70 VV 1,3-1 STANDARD, размеры 1300х700х1280/1330 мм, мощность 0,333 кВт, напряжение 220 В	шт.	1	941 189	941 189
11	522-103-0167001 *СпрСЦ 06.2024*	Подтоварник ПП-12/6 (1200х600х300)	шт.	7	103 980	727 860
12	521-402-0301003 *СпрСЦ 06.2024*	Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон	шт.	5	142 020	710 100
13	522-101-1001004 *СпрСЦ 06.2024*	Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40х140мм) до 320см высота	шт.	16	34 821	557 136

1	2	3	4	5	6	7
14	522-101-1229001 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф для одежды двухсекционный с вытяжным патрубком 800х500х2000 мм	шт.	5	104 054	520 270
15	522-101-1003007 *СпрСЦ 06.2024*	Скамья гимнастическая 200х24х30см	шт.	25	20 593	514 825
16	522-101-1253001 *СпрСЦ 06.2024*	Стол двухтумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500х700х750 мм. ЛДСП 18мм	шт.	6	80 673	484 038
17	522-101-1229004 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф для одежды 800х450х1800 мм	шт.	9	53 571	482 139
18	Т ПРАЙС ЛИСТ	РИНГ БОКСЕРСКИЙ 4000Х4000 НА РАСТЯЖКАХ	ШТ	1	473 214,29	473 214,29
19	521-103-0301002 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800х450х2000мм. ЛДСП 16мм.	шт.	10	45 864	458 640
20	522-101-1227001 *СпрСЦ 06.2024*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	8	54 473	435 784
21	522-101-1082002 *СпрСЦ 06.2024*	Мешок боксерский ТМ-2328. Размер мешка: 150 х 40 см. Вес мешка: 45 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ	шт.	4	99 586	398 344
22	521-108-0507005 *СпрСЦ 06.2024*	Стеллаж металлический 1800х1500х600 мм	шт.	6	64 464	386 784
23	522-101-1082006 *СпрСЦ 06.2024*	Борцовский снаряд двуногий 160см	шт.	3	126 114	378 342
24	522-101-1082005 *СпрСЦ 06.2024*	Борцовский снаряд одноногий 160см	шт.	3	119 330	357 990
25	521-101-0417002 *СпрСЦ 06.2024*	LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart	шт.	3	116 063	348 189
26	522-101-1219001 *СпрСЦ 06.2024*	Стул полумягкий	шт.	32	10 512	336 384
27	521-305-0101002 *СпрСЦ 06.2024*	Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages	шт.	2	144 552	289 104
28	525-201-0801001 *СпрСЦ 06.2024*	Кушетка	шт.	2	143 607	287 214
29	521-301-3017007 *СпрСЦ 06.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	3	89 119	267 357
30	522-101-1206001 *СпрСЦ 06.2024*	Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200х650х750 мм	шт.	6	41 657	249 942
31	522-101-1082004 *СпрСЦ 06.2024*	Платформа с пневматической грушей ТМ-01. Изготовлена из кожзама	шт.	2	119 359	238 718
32	521-101-0605001 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600х150х600. Материал -ЛДСП 16 мм.	шт.	14	16 491	230 874
33	522-101-1252001 *СпрСЦ 06.2024*	Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков, L-1800 мм	шт.	4	55 888	223 552
34	522-101-1207012 *СпрСЦ 06.2024*	Стол приставной 1100х500х700мм	шт.	10	20 971	209 710

1	2	3	4	5	6	7
35	522-101-1205005 *СпрСЦ 06.2024*	Стол преподавателя 2340х1500х750 мм с тумбой. Материал ЛДСП	шт.	1	176 530	176 530
36	522-103-0140 *СпрСЦ 06.2024*	Ванна моечная ВМС-С-2/600 (1400х700х850)	шт.	1	167 500	167 500
37	522-101-1003002 *СпрСЦ 06.2024*	Скамья гимнастическая 200х23х30см	шт.	10	15 179	151 790
38	522-103-0115 *СпрСЦ 06.2024*	Стол производственный СПБ-С-10/6-П (1000х600х850)	шт.	1	131 868	131 868
39	522-101-1309001 *СпрСЦ 06.2024*	Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин	шт.	8	15 641	125 128
40	521-101-0601001 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф с полками для посуды 800х450х1800	шт.	1	121 942	121 942
41	522-103-0801 *СпрСЦ 06.2024*	Кипятильник электрический накопительный КВЭ-30, размеры 306х306х605 мм, объем 30 л, мощность 3 кВт, напряжение 220 В	шт.	1	119 573	119 573
42	522-101-1016001 *СпрСЦ 06.2024*	Мяч баскетбольный Spalding TF1000	шт.	15	7 143	107 145
43	522-201-0502001 *СпрСЦ 06.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	12	8 588	103 056
44	522-103-0120005 *СпрСЦ 06.2024*	Подставка под проточный кипятильник из нержавеющей стали 450х350х600 мм, ППК-1	шт.	1	100 826	100 826
45	522-101-1217031 *СпрСЦ 06.2024*	Стол письменный 1000х600х750 мм	шт.	4	22 321	89 284
46	522-101-1017001 *СпрСЦ 06.2024*	Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W	шт.	15	5 357	80 355
47	522-101-1044001 *СпрСЦ 06.2024*	Ворота для минифутбола (2х3м)	шт.	2	37 500	75 000
48	521-301-3119001 *СпрСЦ 06.2024*	Кабина примерочная со шторкой, ЛДСП 16 мм, размеры 1500х1500х1800мм	шт.	1	67 716	67 716
49	522-101-1018001 *СпрСЦ 06.2024*	Футбольный мяч Select №5	шт.	10	6 696	66 960
50	521-301-3009001 *СпрСЦ 06.2024*	Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое	шт.	2	31 522	63 044
51	526-301-0115001 *СпрСЦ 06.2024*	Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.	шт.	1	58 572	58 572
52	522-101-1055001 *СпрСЦ 06.2024*	Вышка судейская	шт.	1	50 000	50 000
53	522-101-1308002 *СпрСЦ 06.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	3	15 298	45 894
54	522-101-1229005 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	1	44 643	44 643

1	2	3	4	5	6	7
55	521-103-0301003 *СпрСЦ 06.2024*	Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600х450х1800мм. ЛДСП 16мм.	шт.	1	44 643	44 643
56	521-301-3010 *СпрСЦ 06.2024*	Чайник электрический	шт.	2	19 554	39 108
57	521-301-2701001 *СпрСЦ 06.2024*	Тумба 416х416х625	шт.	2	19 485	38 970
58	522-101-1074002 *СпрСЦ 06.2024*	Щит баскетбольный 1800х1050 из влагостойкой фанеры	шт.	1	38 393	38 393
59	522-101-1074001 *СпрСЦ 06.2024*	Щит баскетбольный 1200х800см из влагостойкой фанеры	шт.	2	18 750	37 500
60	522-101-1053001 *СпрСЦ 06.2024*	Стойка волейбольная универсальная	шт.	1	33 929	33 929
61	522-101-1311001 *СпрСЦ 06.2024*	Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения	шт.	5	4 949	24 745
62	525-201-0104002 *СпрСЦ 06.2024*	Ростомер механический РП Эконом 400х398х2360	шт.	1	24 107	24 107
63	522-101-1305003 *СпрСЦ 06.2024*	Тележка грузовая	шт.	2	5 357	10 714
64	521-301-3006 *СпрСЦ 06.2024*	Весы бытовые настольные	шт.	1	7 446	7 446
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**44 348 435**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**44 348 435,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'2-1'ФИЗКУЛЬТУРНО-ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС'РП'2'2-1-7'ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ'ТХ''в текущих ценах 2024г.*
3	П2 Гардероб, ресепшн, сан.узел-2шт, сан.узел для МГН *
4	521-402-0301003'1''Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.*
5	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
6	522-101-1252001'4''Вешалка гардеробная двухсторонняя на 40 крючков, L-1800 мм'шт.*
7	521-101-0417002'2''LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart'шт.*
8	522-101-1227001'2''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
9	521-103-0301002'2''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
10	522-101-1229004'2''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
11	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
12	522-201-0502001'3''Зеркало настенное 600x800 мм'шт.*
13	522-101-1308002'3''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
14	521-101-0401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
15	П2 Раздевалка мужская, раздевалка женская, душевые - 4шт, сан. узлы -4 шт*
16	522-101-1311001'4''Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения'шт.*
17	522-101-1003002'10''Скамья гимнастическая 200x23x30см'шт.*
18	521-101-0605001'12''Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600x150x600. Материал -ЛДСП 16 мм.'шт.*
19	522-101-1229007'13''Шкаф для одежды 4-х секционный 1200x400x1450 мм'шт.*
20	522-101-1309001'8''Фен настенный для сушки волос типа ALMACOM HFD-1200A. Мощность: 1200Вт, скорость воздух: 12м/с, скорость вращения двигателя: 170 000 об/мин'шт.*
21	522-201-0502001'8''Зеркало настенное 600x800 мм'шт.*
22	П2 Спортивный зал по игровым видам*
23	522-101-1003007'7''Скамья гимнастическая 200x24x30см'шт.*
24	522-101-1001004'10''Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40x140мм) до 320см высота'шт.*
25	П2 БАСКЕТБОЛ*
26	522-101-1074001'2''Щит баскетбольный 1200x800см из влагостойкой фанеры'шт.*
27	522-101-1074002'1''Щит баскетбольный 1800x1050 из влагостойкой фанеры'шт.*
28	522-101-1016001'15''Мяч баскетбольный Spalding TF1000'шт.*
29	П2 ВОЛЕЙБОЛ*
30	522-101-1055001'1''Вышка судейская'шт.*
31	522-101-1053001'1''Стойка волейбольная универсальная'шт.*
32	522-101-1017001'15''Волейбольный мяч Mikasa MVA V320W'шт.*
33	П2 МИНИ-ФУТБОЛ*
34	522-101-1044001'2''Ворота для минифутбола (2x3м)'шт.*
35	522-101-1018001'10''Футбольный мяч Select №5'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	П2 ИНВЕНТАРНАЯ*
37	522-103-0167001'7''Подтоварник ПП-12/6 (1200x600x300)'шт.*
38	522-101-1217031'3''Стол письменный 1000x600x750 мм'шт.*
39	521-108-0507005'6''Стеллаж металлический 1800x1500x600 мм'шт.*
40	П2 Комната техперсонал.Буфетная. Комната отдыха спортсменов*
41	521-402-0301003'3''Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.*
42	522-101-1229007'1''Шкаф для одежды 4-х секционный 1200x400x1450 мм'шт.*
43	522-103-0140'1''Ванна моечная ВМС-С-2/600 (1400x700x850)'шт.*
44	521-101-0601001'1''Шкаф с полками для посуды 800x450x1800'шт.*
45	521-301-3017007'3''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
46	522-102-0101002'11''Стол обеденный с 4-мя стульями 1500x600x700мм'комплект*
47	522-103-0115'1''Стол производственный СПБ-С-10/6-П (1000x600x850)'шт.*
48	522-101-1206001'3''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200x650x750 мм'шт.*
49	521-301-3009001'2''Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое'шт.*
50	521-301-3010'2''Чайник электрический'шт.*
51	522-103-0301'1''Шкаф холодильный СМ114-S (V=1400 л, 0..+6°С, 1402x925x1996 мм, 0,55 кВт, 220 В)'шт.*
52	522-103-0801'1''Кипятильник электрический накопительный КВЭ-30, размеры 306x306x605 мм, объем 30 л, мощность 3 кВт, напряжение 220 В'шт.*
53	522-103-0120005'1''Подставка под проточный кипятильник из нержавеющей стали 450x350x600 мм, ППК-1'шт.*
54	522-103-0320001'1''Витрина холодильная Carboma K70 VV 1,3-1 STANDARD, размеры 1300x700x1280/1330 мм, мощность 0,333 кВт, напряжение 220 В'шт.*
55	П2 КАБИНЕТ ВРАЧА*
56	522-101-1219001'4''Стул полумягкий'шт.*
57	521-101-0401001'1''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
58	521-301-3006'1''Весы бытовые настольные'шт.*
59	522-101-1206001'1''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200x650x750 мм'шт.*
60	522-101-1219001'1''Стул полумягкий'шт.*
61	522-101-1217031'1''Стол письменный 1000x600x750 мм'шт.*
62	526-301-0115001'1''Облучатель-рециркулятор бактерицидный "FamAIR" Pro 15. В металлическом корпусе. Настенное/напольное/настольное исполнение. Обслуживаемая площадь - 30-60м^2. Объем производительности 90 м^3 за час.'шт.*
63	522-101-1229005'1''Шкаф для одежды 600x450x1800 мм'шт.*
64	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
65	521-103-0301003'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 600x450x1800мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
66	525-201-0801001'1''Кушетка'шт.*
67	525-201-0104002'1''Ростомер механический РП Эконом 400x398x2360'шт.*
68	П2 Тренерская,сан.узел, душевая*
69	522-101-1219001'2''Стул полумягкий'шт.*
70	522-101-1206001'2''Стол однотумбовый с 3 ящиками и нишей. Размер 1200x650x750 мм'шт.*
71	522-101-1227001'2''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
72	521-103-0301002'1''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
74	521-101-0401001'2''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
75	522-101-1311001'1''Диспенсер для бумажных полотенец типа Vialli. Материал: пластик, Z-укладка, открывается ключом, небольшое окошко для контроля заполнения'шт.*
76	521-101-0605001'2''Шкаф 5-ти секционный с полками и крючками, 600x150x600. Материал -ЛДСП 16 мм.'шт.*
77	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600x800 мм'шт.*
78	522-101-1229001'5''Шкаф для одежды двухсекционный с вытяжным патрубком 800x500x2000 мм'шт.*
79	521-301-3119001'1''Кабина примерочная со шторкой, ЛДСП 16 мм, размеры 1500x1500x1800мм'шт.*
80	П2 АДМИНИСТРАТИВНЫЕ КАБИНЕТЫ*
81	522-101-1219001'24''Стул полумягкий'шт.*
82	522-101-1227001'4''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
83	521-103-0301002'7''Шкаф для документов с открытыми верхними полками и закрытой нижней частью. Размеры 800x450x2000мм. ЛДСП 16мм.'шт.*
84	522-101-1229004'7''Шкаф для одежды 800x450x1800 мм'шт.*
85	522-101-1302001'1''Шкаф металлический ВМ 1260KL'шт.*
86	521-101-0401001'7''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
87	521-301-2701001'2''Тумба 416x416x625'шт.*
88	521-305-0101002'2''Принтер HP LaserJet PRO M404dn,A4, print 1200x1200dpi, 38ppm, USB, LAN, tray 150 pages'шт.*
89	522-101-1205005'1''Стол преподавателя 2340x1500x750 мм с тумбой. Материал ЛДСП'шт.*
90	522-101-1207012'10''Стол приставной 1100x500x700мм'шт.*
91	521-101-0417002'1''LED Телевизор Xiaomi Mi TV P1, 32" (80см), HD(1366x768), 3xHDMI, 2xUSB, Wi-Fi, LAN, BT, Smart'шт.*
92	522-101-1253001'6''Стол двухтумбовый с 2 направляющими выдвижными ящиками и тумбой с дверью. Размер 1500x700x750 мм. ЛДСП 18мм'шт.*
93	521-402-0301003'1''Диван, модель Кулагер "2". Длина: 1590 мм, ширина: 900 мм, высота до сидения: 650 мм, посадочных мест: 2, материал: обивка - эко-кожа, наполнитель: поролон, синтепон'шт.*
94	П2 МЕСТА ДЛЯ ЗРИТЕЛЕЙ*
95	522-101-1264007'150''Сиденье нескладное, размеры: 446-458x467-478x400мм. Сиденье и спинка из полиэтилена высокой плотности, опора труба электросварная круглая с полимерно-порошковым покрытием'шт.*
96	П2 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЗАЛ БОРЬБЫ -2ШТ*
97	522-101-1003007'10''Скамья гимнастическая 200x24x30см'шт.*
98	522-101-1063016'4''Ковер борцовский трехцветный 12000x12000мм, толщина 50мм, плотность 140кг/м^3'комплект*
99	522-101-1063009'50''Мат борцовский TF-2105, размер 2000мм x 1000мм'шт.*
100	522-101-1082005'3''Борцовский снаряд одноногий 160см'шт.*
101	522-101-1082006'3''Борцовский снаряд двуногий 160см'шт.*
102	П2 ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ЗАЛ БОКСА*
103	522-101-1003007'8''Скамья гимнастическая 200x24x30см'шт.*
104	522-101-1001004'6''Шведская стенка деревянная стандарт (доска 40x140мм) до 320см высота'шт.*
105	522-101-1082004'2''Платформа с пневматической грушей ТМ-01. Изготовлена из кожзама'шт.*
106	Т ПРАЙС ЛИСТ (=14)'1'530000:1,12'РИНГ БОКСЕРСКИЙ 4000Х4000 НА РАСТЯЖКАХ'ШТ*
107	522-101-1082002'4''Мешок боксерский ТМ-2328. Размер мешка: 150 x 40 см. Вес мешка: 45 кг. Материал: натуральная кожа 2,5 мм и ПВХ'шт.*
108	522-101-1063018'1''Татами для дзюдо, размер 12000x12000мм'комплект*
109	522-101-1305003'2''Тележка грузовая'шт.*
110	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1

(Локальный сметный расчет)

на ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ДЕФЕКТНЫЙ АКТ

Сметная стоимость	**32161,610**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	24433,301	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,066	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**32161610**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22311604
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11033422*
		машины и механизмы	тенге			7559698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2121697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2290308
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 066		
1	**1146-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Ограждения временные защитные горизонтальные с настилом по нижним поясам ферм. Устройство**	**$м^2$**	**618**	**7 325**	**4526850**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 501	2163618
		в том числе оплата труда рабочих			1 733	1070994
1.1.1	006-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	536,3622	4 034	2163685
1.2		машины и механизмы			118	72924

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			36	22248
1.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	8,986338	89	800
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,018312	12 381	37370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,018312*	*3 649*	*11014*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,45887	7 968	35528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,45887*	*2 555*	*11392*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 706	2290308
1.3.1	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	$м^3$	6,0564	145 716	882514
1.3.2	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	$м^3$	9,5172	82 757	787615
1.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1 421,4	264	375250
1.3.4	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	18,54	484	8973
1.3.5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,45114	346 743	156430
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	92,7	861	79815
2	**1146-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Здания кирпичные 1, 2-хэтажных. Разборка надземной части с сохранением годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**2 539,41**	**8 571**	**21765283**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 125	15553886
		в том числе оплата труда рабочих			3 030	7694412
2.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3 599,613675	4 321	15553931
2.2		машины и механизмы			2 446	6211397
		в том числе оплата труда машинистов			672	1706484
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	42,2811765	12 381	523483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,2811765*	*3 649*	*154284*
2.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	352,3431375	8 053	2837419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*352,3431375*	*2 555*	*900237*
2.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1 409,37255	86	121206
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	64,8311373	7 968	516575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,8311373*	*2 555*	*165644*
2.2.5	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	56,374902	10 425	587708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,374902*	*2 555*	*144038*
2.2.6	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	93,0185883	17 495	1627360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,0185883*	*3 649*	*339425*

1	2	3	4	5	6	7
3	**1218-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка**	**м^2**	**237,32**	**14 344**	**3404118**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 043	2858045
		в том числе оплата труда рабочих			5 943	1410393
3.1.1	009-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	731,5389	3 907	2858122
3.2		машины и механизмы			2 301	546073
		в том числе оплата труда машинистов			720	170870
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	61,2570384	7 907	484359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,2570384*	*2 555*	*156512*
3.2.2	343-401-0302	Молотки чеканочные при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	95,8582944	42	4026
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,7416536	11 961	56715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7416536*	*3 054*	*14481*
3.2.4	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,0256306	14 384	369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256306*	*2 138*	*55*
3.2.5	321-204-0701	Нарезчики швов в затвердевшем бетоне с бензиновым двигателем мощностью до 5 кВт	маш.-ч	0,6151334	599	368
4	**1220-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную**	**м**	**104,47**	**3 177**	**331901**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 177	331901
		в том числе оплата труда рабочих			1 568	163809
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	86,542948	3 836	331979
5	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Разборка ПОКРЫТИЯ ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА**	**м^3**	**203,944**	**10 461**	**2133458**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 885	1404154
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	693206
5.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	341,402256	4 113	1404187
5.2		машины и механизмы			3 576	729304
		в том числе оплата труда машинистов			1 089	222095
5.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	82,59732	7 907	653097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,59732*	*2 555*	*211036*
5.2.2	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	2,9955295	20 723	62076

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9955295*	*3 649*	*10931*
5.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	165,19464	86	14207

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	$м^3$	6,0564	145 716	882 514,38
2	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	$м^3$	9,5172	82 757	787 614,92
3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1 421,4	264	375 249,6
4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,45114	346 743	156 429,64
5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	92,7	861	79 814,7
6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	18,54	484	8 973,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 290 597**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 290 596,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'1-1'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'РП'1'1-1'ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ'ДЕФЕКТНЫЙ АКТ''в текущих ценах 2024г.*
3	Е11-460501-0101'303,8.2+10,4''Ограждения временные защитные горизонтальные с настилом по нижним поясам ферм. Устройство'м^2*
4	Е11-460601-0102'770,87.3+75,6.3''Здания кирпичные 1, 2-хэтажных. Разборка надземной части с сохранением годных материалов'м^3 строительного объема*
5	Е12-180101-1303'237,32''Покрытия тротуаров и дорожек из мелкоштучных искусственных материалов (брусчатка) на цементно-песчаном монтажном слое. Разборка'м^2*
6	Е12-200401-0101'104,47''Бортовые камни на бетонном основании. Разборка вручную'м*
7	Е12-200101-0104'1019,72.0,2''Разборка ПОКРЫТИЯ ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА'м^3*
8	К'*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	**21894,829**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2809,757	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,614	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21894829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2447524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1195663*
		машины и механизмы	тенге			1278142
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*362233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7105440
		оборудование	тенге			11063724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	614		
Раздел 1.		**СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ**				**4300378**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			479398
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*234488*
		машины и механизмы	тенге			184564
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3301426
		оборудование	тенге			334990

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		Кабельно-проводниковая продукция				
1	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,1243333**	**566 141**	**70390**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			291 376	36228
		в том числе оплата труда рабочих			142 654	17737
1.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,0523091	5 137	36228
1.2		машины и механизмы			269 923	33560
		в том числе оплата труда машинистов			64 464	8015
1.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,7941295	12 437	22314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7941295*	*2 555*	*4584*
1.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,9481285	8 545	8102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9481285*	*2 555*	*2422*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3947085	7 968	3145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3947085*	*2 555*	*1008*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	602
1.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0124333	2 233	28
1.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000075	77 199	1
1.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000274	675 666	18
1.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4227332	558	236
1.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004352	717 966	312
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0062167	1 103	7
2	**243-701-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20**	**м**	**373**	**486**	**181278**
		Оборудование на напряжение выше 1000В				
3	**1133-0208-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Ограничитель напряжения.Установка вручную**	**комплект**	**6**	**24 773**	**148638**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			22 481	134886
		в том числе оплата труда рабочих			11 007	66042
3.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,1708	4 624	134886
3.2		машины и механизмы			1 946	11676
		в том числе оплата труда машинистов			624	3744

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4652	7 968	11675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4652*	*2 555*	*3744*
3.3		материалы, изделия и конструкции			346	2076
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 648	184
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 233	1340
3.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	675 666	122
3.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
3.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
4	**252-207-1717** *РСНБ РК 2022 прим*	**Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ/ОПН 10 кВ, 10кА, U=12,7 кВ,УХЛ1**	**комплект**	**6**	**149 287**	**895722**
5	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**57 687**	**115374**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			45 472	90944
		в том числе оплата труда рабочих			22 262	44524
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4724	5 521	90944
5.2		машины и механизмы			12 009	24018
		в том числе оплата труда машинистов			3 634	7268
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3542	12 381	16766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3542*	*3 649*	*4941*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9102	7 968	7252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9102*	*2 555*	*2326*
5.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
5.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
5.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
5.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
5.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
5.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
6	**515-201-0505** *СпрСЦ 06.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**2**	**167 495**	**334990**
		Железобетонные элементы				
7	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка**	**опора**	**2**	**26 639**	**53278**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 413	30826
		в том числе оплата труда рабочих			7 547	15094
7.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7932	4 538	30828
7.2		машины и механизмы			10 304	20608
		в том числе оплата труда машинистов			3 293	6586
7.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5096	11 426	17249

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5096*	*3 649*	*5509*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4218	7 968	3361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*2 555*	*1078*
7.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
7.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
7.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
7.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
7.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
7.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
8	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка**	**опора**	**2**	**54 875**	**109750**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			30 122	60244
		в том числе оплата труда рабочих			14 750	29500
8.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,2756	4 538	60245
8.2		машины и механизмы			23 831	47662
		в том числе оплата труда машинистов			7 615	15230
8.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,552	11 426	40585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,552*	*3 649*	*12961*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888	7 968	7076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888*	*2 555*	*2269*
8.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
8.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
8.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
8.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
8.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
8.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
9	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**84 627**	**84627**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			45 335	45335
		в том числе оплата труда рабочих			22 198	22198
9.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,99	4 538	45335
9.2		машины и механизмы			38 370	38370
		в том числе оплата труда машинистов			12 261	12261
9.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,886	11 426	32975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,886*	*3 649*	*10531*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6771	7 968	5395

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*2 555*	*1730*
9.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
9.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
9.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
9.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
9.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
9.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
9.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
10	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**9**	**62 943**	**566487**
		Стальные конструкции				
11	**222-526-0102** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(крепления,хомуты)**	**т**	**0,0427**	**1 159 824**	**49524**
12	**252-207-3910** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**9**	**1 737**	**15633**
13	**252-207-3911** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 669**	**9338**
14	**252-207-3942** *РСНБ РК 2022 прим*	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/**	**шт.**	**3**	**1 738**	**5214**
15	**252-207-3920** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21 725**	**43450**
16	**252-207-3921** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 126**	**8252**
17	**252-207-3922** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**17 496**	**104976**
18	**252-207-3924** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**3 148**	**18888**
19	**252-207-0531** *РСНБ РК 2022 прим*	**Траверс типа ТМ-60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**33 540**	**67080**
20	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**12 814**	**51256**
21	**252-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**2 288**	**13728**
22	**252-207-0207** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1 940**	**11640**
23	**252-207-0208** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1 940**	**3880**
		Линейная арматура				
24	**252-207-2108** *РСНБ РК 2022*	**Вязка спиральная типа СО70**	**шт.**	**22**	**1 185**	**26070**
25	**261-404-0444** *РСНБ РК 2022 прим*	**Искровый разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**3**	**3 560**	**10680**
26	**261-404-0444** *РСНБ РК 2022 прим*	**Искровый промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 51177-98**	**комплект**	**6**	**3 560**	**21360**

1	2	3	4	5	6	7
27	**252-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97**	**шт.**	**11**	**16 899**	**185889**
28	**252-108-0607** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012**	**шт.**	**12**	**14 295**	**171540**
29	**252-207-1018** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**2 421**	**43578**
30	**252-207-2619** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLW25.22**	**шт.**	**3**	**9 369**	**28107**
31	**252-207-1150** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**33 138**	**397656**
32	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный типа SP15 для зажима**	**шт.**	**2**	**561**	**1122**
33	**252-206-0506** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**12**	**1 717**	**20604**
		Металлопрокат				
34	**6124-0203-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола**	**м**	**45**	**1 240**	**55800**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			823	37035
		в том числе оплата труда рабочих			401	18045
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,29	5 079	37026
34.2		машины и механизмы			146	6570
		в том числе оплата труда машинистов			37	1665
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,49434	326	1139
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2673	12 381	3309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*3 649*	*975*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673	7 968	2130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 555*	*683*
34.3		материалы, изделия и конструкции			271	12195
34.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,225	853	192
34.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,08	1 293	1396
34.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,81	1 234	1000
34.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02772	346 743	9612
35	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 18 мм**	**м**	**50**	**953**	**47650**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			878	43900
		в том числе оплата труда рабочих			427	21350
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,64	5 079	43883
35.2		машины и механизмы			42	2100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	500
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6902	326	551
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0756	12 381	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 649*	*276*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	7 968	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 555*	*193*
35.3		материалы, изделия и конструкции			33	1650
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1293
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
36	**214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,1**	**343 450**	**34345**
		Стандартные изделия				
37	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**кг**	**2,064**	**1 092**	**2254**
38	**252-207-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой**	**шт.**	**2**	**2 674**	**5348**
39	**252-207-0420** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27**	**шт.**	**12**	**11 207**	**134484**
40	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**12**	**1 283**	**15396**
41	**252-207-0548** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**45 034**	**135102**
	Раздел 2.	**КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ**				**4673712**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			523084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254965*
		машины и механизмы	тенге			94463
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			464559
		оборудование	тенге			3591607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
42	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**112 833**	**112833**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			71 426	71426
		в том числе оплата труда рабочих			34 974	34974
42.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,431	5 318	71426
42.2		машины и механизмы			25 673	25673
		в том числе оплата труда машинистов			6 882	6882

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0646	1 377	2843
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3653	12 381	16904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3653*	*3 649*	*4982*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7437	7 968	5926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7437*	*2 555*	*1900*
42.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
42.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
42.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
42.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
42.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
43	**515-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204**	**2260204**
44	**515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
		НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ				
45	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**43,65**	**479**	**20908**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			479	20908
		в том числе оплата труда машинистов			139	6067
45.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,9913567	10 503	20915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9913567*	*3 054*	*6082*
46	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1,35**	**8 794**	**11872**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			8 794	11872
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	5719
46.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,769255	4 287	11872

1	2	3	4	5	6	7
47	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**43,65**	**93**	**4059**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			93	4060
		в том числе оплата труда машинистов			23	1004
47.1.1	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	0,3905191	10 425	4071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3905191*	*2 555*	*998*
48	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**1,35**	**3 824**	**5162**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 824	5162
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	2487
48.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,456515	3 544	5162
49	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**290**	**1 513**	**438770**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			768	222720
		в том числе оплата труда рабочих			374	108460
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,848	5 079	222704
49.2		машины и механизмы			59	17110
		в том числе оплата труда машинистов			15	4350
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,80316	326	3196
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,68904	12 381	8531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*3 649*	*2514*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,68904	7 968	5490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68904*	*2 555*	*1761*
49.3		материалы, изделия и конструкции			686	198940
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,73	1 293	13874
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,61	1 234	3221
49.3.3	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	0,377	482 081	181745
50	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**52**	**7 373**	**383396**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			3 840	199680
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	97240
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,312	5 079	199666
50.2		машины и механизмы			396	20592

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			94	4888
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,26464	326	4650
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,78624	12 381	9734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*3 649*	*2869*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,78624	7 968	6265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*2 555*	*2009*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 137	163124
50.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,4	1 293	13447
50.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,056	1 234	5005
50.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,4212	343 450	144661
		ФУНДАМЕНТ ПОД КТП				
51	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,4**	**42 953**	**17181**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 386	2154
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1072
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5994	3 594	2154
51.2		машины и механизмы			2 744	1098
		в том числе оплата труда машинистов			514	206
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07992	13 595	1087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07992*	*2 555*	*204*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,21312	32	7
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005772	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005772*	*2 555*	*1*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	701
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0008	36	0
51.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1	7 006	701
51.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	32 423	13229
52	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**1,18**	**48 943**	**57753**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			8 534	10070
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	5013
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,344542	4 295	10070
52.2		машины и механизмы			4 256	5022
		в том числе оплата труда машинистов			829	978
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1402796	71	10
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	0,3413339	13 595	4640

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3413339*	*2 555*	*872*
52.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0563214	326	18
52.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0035365	11 354	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035365*	*2 555*	*9*
52.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012836	12 381	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012836*	*3 649*	*47*
52.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0192541	7 968	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0192541*	*2 555*	*49*
52.3		материалы, изделия и конструкции			36 153	42661
52.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1977	34 866	41759
52.3.2	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	$м^3$	0,000472	101 506	48
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000118	64 705	8
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008614	36	0
52.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,059	2 284	135
52.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04248	4 351	185
52.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12036	2 146	258
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0236	861	20
52.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0354	7 006	248
53	**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**	**0,0721**	**418 459**	**30171**
Раздел 3.		**ДЭС**				**7535034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68963*
		машины и механизмы	тенге			141691
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37172*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114844
		оборудование	тенге			7137127
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
54	**1308-0301-0905** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 2 т. Установка**	**шт.**	**1**	**264 424**	**264424**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			129 468	129468
		в том числе оплата труда рабочих			63 035	63035
54.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,76	5 449	129468
54.2		машины и механизмы			125 185	125185
		в том числе оплата труда машинистов			33 950	33950

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	3,2184	14 314	46068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2184*	*3 054*	*9829*
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,888	12 381	48137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*3 649*	*14187*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,888	7 968	30980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,888*	*2 555*	*9934*
54.3		материалы, изделия и конструкции			9 771	9771
54.3.1	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	$м^3$	0,01	145 716	1457
54.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	82 757	7448
54.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12
54.3.4	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05	17 079	854
55	**515-103-0145** *РСНБ РК 2022*	**Дизель-генератор модель TTm 83TS, 83 кВа, 60 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере**	**шт.**	**1**	**7 137 127**	**7137127**
		ФУНДАМЕНТ ПОД ДЭС				
56	**6104-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**6 082**	**36492**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 984	11904
		в том числе оплата труда рабочих			988	5928
56.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6172	4 548	11903
56.2		машины и механизмы			2 751	16506
		в том числе оплата труда машинистов			537	3222
56.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,73926	22 325	16504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73926*	*4 361*	*3224*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 347	8082
56.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	34 651	1476
56.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	32 390	6608
57	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС12.6.6/**	**$м^3$**	**2,388**	**40 616**	**96991**
	Раздел 4.	**КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4кВ**				**2189846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			723892
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*353769*
		машины и механизмы	тенге			521727
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*148910*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			944227
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		

1	2	3	4	5	6	7
58	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**93,702**	**479**	**44883**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			479	44884
		в том числе оплата труда машинистов			139	13025
58.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,2747789	10 503	44898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2747789*	*3 054*	*13055*
59	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**2,898**	**8 794**	**25485**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 794	25485
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	12276
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,9446674	4 287	25485
60	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**31,234**	**93**	**2905**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			93	2904
		в том числе оплата труда машинистов			23	718
60.1.1	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	0,2794381	10 425	2913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2794381*	*2 555*	*714*
61	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,966**	**3 824**	**3694**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 824	3694
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	1779
61.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0422174	3 544	3694
62	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**422**	**769**	**324518**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			340	143480
		в том числе оплата труда рабочих			166	70052
62.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,3456	5 247	143482
62.2		машины и механизмы			429	181038
		в том числе оплата труда машинистов			138	58236
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,742424	7 968	181212

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,742424*	*2 555*	*58107*
63	**6124-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301**	**м кабеля**	**227**	**236**	**53572**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			113	25651
		в том числе оплата труда рабочих			55	12485
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9032	5 247	25727
63.2		машины и механизмы			123	27921
		в том числе оплата труда машинистов			39	8853
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,505788	7 968	27934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,505788*	*2 555*	*8957*
64	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**603**	**1 059**	**638577**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			623	375669
		в том числе оплата труда рабочих			304	183312
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,6364	5 247	375876
64.2		машины и механизмы			384	231552
		в том числе оплата труда машинистов			100	60300
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,969928	8 552	179335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,969928*	*2 138*	*44834*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,969928	25	524
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,539836	12 381	31446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,539836*	*3 649*	*9268*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,539836	7 968	20237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,539836*	*2 555*	*6489*
64.3		материалы, изделия и конструкции			52	31356
64.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,057888	2 313	134
64.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3618	1 293	468
64.3.3	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	0,00603	448 359	2704
64.3.4	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	0,0603	439 147	26481
64.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,24723	1 438	356
64.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015075	884 809	1334
65	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**34**	**1 005**	**34170**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			567	19278
		в том числе оплата труда рабочих			276	9384

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,672	5 247	19267
65.2		машины и механизмы			364	12376
		в том числе оплата труда машинистов			95	3230
65.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,1016	8 552	9421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*2 138*	*2355*
65.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,1016	25	28
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,143208	12 381	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3 649*	*523*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143208	7 968	1141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 555*	*366*
65.3		материалы, изделия и конструкции			74	2516
65.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0136	853	12
65.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000272	4 216 669	1147
65.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003264	2 313	8
65.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00017	7 763 690	1320
65.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0028288	501	1
65.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0204	1 293	26
65.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001394	1 438	2
66	**243-113-0544** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66**	**м**	**248**	**1 577**	**391096**
67	**243-113-0803** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66**	**м**	**166**	**516**	**85656**
68	**243-113-0802** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**м**	**223**	**441**	**98343**
69	**6124-0201-2002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**11 666**	**93328**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			11 334	90672
		в том числе оплата труда рабочих			5 519	44152
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,28	5 247	90668
69.2		машины и механизмы			220	1760
		в том числе оплата труда машинистов			67	536
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0864	12 381	1070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 649*	*315*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	7 968	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 555*	*221*
69.3		материалы, изделия и конструкции			112	896

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125
69.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0192	2 313	44
69.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,01632	501	8
69.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597
69.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08	1 438	115
70	**243-903-0903** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб**	**шт.**	**8**	**21 561**	**172488**
71	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**34**	**528**	**17952**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			502	17068
		в том числе оплата труда рабочих			244	8296
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5394	4 822	17067
71.2		машины и механизмы			22	748
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003672	12 381	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*3 649*	*13*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	7 968	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 555*	*9*
71.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,531224	453	694
71.3		материалы, изделия и конструкции			4	136
71.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000204	675 666	138
71.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034	1 103	4
72	**241-207-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**34**	**3 346**	**113764**
73	**1308-0206-1703** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**4**	**2 540**	**10160**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			2 195	8780
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	4272
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,728	5 079	8777
73.2		машины и механизмы			180	720
		в том числе оплата труда машинистов			49	196
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,222048	326	72
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031536	12 381	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031536*	*3 649*	*115*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031536	7 968	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031536*	*2 555*	*81*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1404	24	3
73.3		материалы, изделия и конструкции			165	660
73.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	19
73.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,32	1 446	463
73.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2 189	57
73.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,042	1 234	52
73.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000272	884 809	24
73.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00136	31 625	43
74	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**4**	**646**	**2584**
75	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее.** ***Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3***	**км кабеля**	**0,422**	**75 686**	**31939**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			33 449	14115
		в том числе оплата труда рабочих			18 391	7761
75.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,871288	4 916	14115
75.2		машины и механизмы			42 237	17824
		в том числе оплата труда машинистов			9 043	3816
75.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,6016032	19 543	11757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6016032*	*3 649*	*2195*
75.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,6344179	8 621	5469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6344179*	*2 555*	*1621*
75.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,6344179	942	598
76	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**422**	**106**	**44732**
	Раздел 5.	**НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**				**3195859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			579778
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*283478*
		машины и механизмы	тенге			335697
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*96507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2280384
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	149		
		Опора наружного освещения 15шт				
77	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**15**	**30 932**	**463980**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			17 411	261165
		в том числе оплата труда рабочих			8 525	127875
77.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,449	4 710	261165
77.2		машины и механизмы			13 296	199440
		в том числе оплата труда машинистов			4 028	60420
77.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	8,23176	12 674	104329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,23176*	*3 649*	*30038*
77.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,325	11 426	95121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,325*	*3 649*	*30378*
77.3		материалы, изделия и конструкции			225	3375
77.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	75	45	3375
78	**247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**15**	**73 637**	**1104555**
79	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**6,375**	**35 292**	**224986**
80	**247-306-1003** ***СпрСЦ 06.2024***	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**15**	**27 669**	**415035**
81	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**15**	**8 029**	**120435**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			7 471	112065
		в том числе оплата труда рабочих			3 659	54885
81.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,4785	5 218	112075
81.2		машины и механизмы			531	7965
		в том числе оплата труда машинистов			170	2550
81.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,999	7 968	7960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999*	*2 555*	*2552*
81.3		материалы, изделия и конструкции			27	405
81.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,15	2 233	335
81.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009	77 199	69
82	**247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**15**	**10 749**	**161235**
83	**247-103-2715** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65**	**шт.**	**15**	**19 879**	**298185**
84	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,12**	**326**	**39**

1	2	3	4	5	6	7
85	**241-201-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**30**	**157**	**4710**
86	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**0,84**	**1 092**	**917**
87	**6101-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**15,6267**	**479**	**7485**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			479	7485
		в том числе оплата труда машинистов			139	2172
87.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,7129057	10 503	7488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7129057*	*3 054*	*2177*
88	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**0,4833**	**8 794**	**4250**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 794	4250
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	2047
88.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9913933	4 287	4250
89	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**10,4178**	**93**	**969**
		из них:				
89.1		машины и механизмы			93	969
		в том числе оплата труда машинистов			23	240
89.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0932039	10 425	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932039*	*2 555*	*238*
90	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,3222**	**3 824**	**1232**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3 824	1232
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	593
90.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3476216	3 544	1232
91	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**297**	**1 059**	**314523**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			623	185031
		в том числе оплата труда рабочих			304	90288

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,2836	5 247	185133
91.2		машины и механизмы			384	114048
		в том числе оплата труда машинистов			100	29700
91.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,328472	8 552	88329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,328472*	*2 138*	*22082*
91.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,328472	25	258
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,250964	12 381	15488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250964*	*3 649*	*4565*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,250964	7 968	9968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250964*	*2 555*	*3196*
91.3		материалы, изделия и конструкции			52	15444
91.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,028512	2 313	66
91.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1782	1 293	230
91.3.3	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	0,00297	448 359	1332
91.3.4	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	0,0297	439 147	13043
91.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12177	1 438	175
91.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007425	884 809	657
92	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**15**	**1 005**	**15075**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			567	8505
		в том числе оплата труда рабочих			276	4140
92.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62	5 247	8500
92.2		машины и механизмы			364	5460
		в том числе оплата труда машинистов			95	1425
92.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,486	8 552	4156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486*	*2 138*	*1039*
92.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,486	25	12
92.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06318	12 381	782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06318*	*3 649*	*231*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06318	7 968	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06318*	*2 555*	*161*
92.3		материалы, изделия и конструкции			74	1110
92.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	853	5
92.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00012	4 216 669	506
92.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00144	2 313	3
92.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000075	7 763 690	582

1	2	3	4	5	6	7
92.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
92.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,009	1 293	12
92.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000615	1 438	1
93	**243-113-0802** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,312**	**441**	**138**
94	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**15**	**528**	**7920**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			502	7530
		в том числе оплата труда рабочих			244	3660
94.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5615	4 822	7530
94.2		машины и механизмы			22	330
94.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00162	12 381	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*3 649*	*6*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	7 968	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*2 555*	*4*
94.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,67554	453	306
94.3		материалы, изделия и конструкции			4	60
94.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
94.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0015	1 103	2
95	**241-207-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100**	**м**	**15**	**3 346**	**50190**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	15	73 637	1 104 555
2	252-207-1717 *РСНБ РК 2022*	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ/ОПН 10 кВ, 10кА, U=12,7 кВ,УХЛ1	комплект	6	149 287	895 722
3	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	9	62 943	566 487
4	247-306-1003	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	15	27 669	415 035
5	252-207-1150 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	33 138	397 656
6	243-113-0544	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66	м	248	1 577	391 096
7	247-103-2715	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705х285х68 5000K IP65	шт.	15	19 879	298 185
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,375	35 292	224 986,5
9	252-108-0501 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97	шт.	11	16 899	185 889
10	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	0,377	482 081	181 744,54
11	243-701-0503	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20	м	373	486	181 278
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,5212	343 450	179 006,14

1	2	3	4	5	6	7
13	243-903-0903	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб	шт.	8	21 561	172 488
14	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012	шт.	12	14 295	171 540
15	241-207-1304	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100	м	49	3 346	163 954
16	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	15	10 749	161 235
17	252-207-0548 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	45 034	135 102
18	252-207-0420	Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27	шт.	12	11 207	134 484
19	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	17 496	104 976
20	243-113-0802	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	м	223	441	98 343
21	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС12.6.6/	$м^3$	2,388	40 616	96 991,01
22	243-113-0803	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66	м	166	516	85 656
23	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 540	67 080
24	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	12 814	51 256
25	222-526-0102 *РСНБ РК 2022*	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(крепления,хомуты)	т	0,0427	1 159 824	49 524,48
26	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	422	106	44 732
27	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	2 421	43 578
28	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	43 450
29	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,1977	34 866	41 759,01
30	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	0,09	439 147	39 523,23
31	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,7794	1 293	30 746,76
32	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0721	418 459	30 170,89
33	252-207-2619	Зажим прокалывающий типа SLW25.22	шт.	3	9 369	28 107
34	252-207-2108	Вязка спиральная типа СО70	шт.	22	1 185	26 070

1	2	3	4	5	6	7
35	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Искровый промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 51177-98	комплект	6	3 560	21 360
36	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	12	1 717	20 604
37	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 148	18 888
38	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	1 737	15 633
39	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	12	1 283	15 396
40	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	2 288	13 728
41	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	32 423	13 228,58
42	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	1 940	11 640
43	261-404-0444 *РСНБ РК 2022*	Искровый разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 51177-98	комплект	3	3 560	10 680
44	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
45	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,818	1 234	9 647,41
46	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02772	346 743	9 611,72
47	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 669	9 338
48	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 126	8 252
49	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09	82 757	7 448,13
50	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,204	32 390	6 607,56
51	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	2	2 674	5 348
52	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/	шт.	3	1 738	5 214
53	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
54	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	30	157	4 710
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	0,009	448 359	4 035,23
56	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	1 940	3 880
57	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	75	45	3 375
58	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,2824333	2 233	2 863,67
59	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	4	646	2 584
60	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	кг	2,064	1 092	2 253,89

1	2	3	4	5	6	7
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0024572	884 809	2 174,15
62	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000245	7 763 690	1 902,1
63	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
64	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000392	4 216 669	1 652,93
65	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	34 651	1 476,13
66	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	$м^3$	0,01	145 716	1 457,16
67	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
68	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	2	561	1 122
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1354	7 006	948,61
70	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,84	1 092	917,28
71	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	0,05	17 079	853,95
72	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	501	651,3
73	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,451009	1 438	648,55
74	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597,32
75	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007414	675 666	500,9
76	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,32	1 446	462,72
77	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77
78	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	1 022 648	398,83
79	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0004352	717 966	312,44
80	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2711167	1 103	299,04
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12036	2 146	258,29
82	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,110304	2 313	255,13
83	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,4227332	558	235,89
84	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,2446	853	208,64
85	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,04248	4 351	184,83
86	243-113-0802 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66	км	0,312	441	137,59
87	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,059	2 284	134,76
88	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125,03
89	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0009075	77 199	70,06
90	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,026	2 189	56,91
91	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000472	101 506	47,91

1	2	3	4	5	6	7
92	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00136	31 625	43,01
93	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,12	326	39,12
94	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0236	861	20,32
95	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0328	594	19,48
96	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,06	203	12,18
97	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0203968	501	10,22
98	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000118	64 705	7,64
99	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009414	36	0,34
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 105 530**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-103-0145 *РСНБ РК 2022*	Дизель-генератор модель TTm 83TS, 83 кВа, 60 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере	шт.	1	7 137 127	7 137 127
2	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 260 204	2 260 204
3	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 403	1 331 403
4	515-201-0505 *СпрСЦ 06.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334 990
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 063 724**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 169 253,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'4-1'НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ'РП'4'4-1'НАРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ'ЭСН''в текущих ценах 2024г.*
3	Р СТРОИТЕЛЬСТВО ВЛ-10кВ*
4	П2 Кабельно-проводниковая продукция*
5	Е11-330204-0206'(373:3).0,001''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
6	С1243-701-0503'373''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х50-20'м*
7	П2 Оборудование на напряжение выше 1000В *
8	Е11-330208-0102(РС130060)(РС144746)(РС147510)(РС147523)(РС268256)'6''Ограничитель напряжения.Установка вручную'комплект*
9	С1252-207-1717 прим'6''Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ/ОПН 10 кВ, 10кА, U=12,7 кВ,УХЛ1'комплект*
10	Е11-330208-0103'2''Разъединители.Установка с помощью механизмов'комплект*
11	515-201-0505'2''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
12	П2 Железобетонные элементы*
13	Е11-330202-0101'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные.Установка'опора*
14	Е11-330202-0102'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с подкосом.Установка'опора*
15	Е11-330202-0103'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
16	С1225-204-309'9''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
17	П2 Стальные конструкции*
18	С1222-526-0102'(15,2.2+1,15.8+3,1).0,001''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций(крепления,хомуты)'т*
19	С1252-207-3910'9''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20	С1252-207-3911'2''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21	С1252-207-3942 прим'3''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012 /ОГ52/'шт.*
22	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
24	С1252-207-3922'6''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
25	С1252-207-3924'6''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
26	С1252-207-531 прим'2''Траверс типа ТМ-60, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1252-207-3925'4''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
28	С1252-207-201'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
29	С1252-207-207'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
30	С1252-207-208'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
31	П2 Линейная арматура*
32	С1252-207-2108'22''Вязка спиральная типа СО70'шт.*
33	С1261-404-0444 прим'3''Искровый разрядник SDI10.2 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
34	С1261-404-0444 прим'6''Искровый промежуток SDI20.3 ГОСТ Р 51177-98'комплект*
35	С1252-108-0501'11''Изоляторы штыревые SDI37 ГОСТ 30531-97'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	С1252-108-0607'12''Изоляторы композитные натяжные SDI90.150,SDI90.150R ГОСТ Р 55189-2012'шт.*
37	С1252-207-1018'18''Зажимы ответвительные SL37.2 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
38	С1252-207-2619'3''Зажим прокалывающий типа SLW25.22'шт.*
39	С1252-207-1150'12''Зажимы анкерные SO255 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
40	С1252-207-2902'2''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
41	С1252-206-0506'12''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-70Г-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
42	П2 Металлопрокат*
43	У6124-0203-0303(РС279845=0,000616)'45''Проводник заземляющий скрыто из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж в подливке пола'м*
44	У6124-0203-0201(РС279846)'50''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 18 мм'м*
45	С1214-206-0202'50.2.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
46	П2 Стандартные изделия*
47	С1217-101-0101'2.0,018+22.0,05+2.0,006+22.0,02+4.0,063+4.0,001+22.0,01''Болты оцинкованные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'кг*
48	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
49	С1252-207-0420'12''Наконечник кабельный типа AL/CU SML2.27'шт.*
50	С1252-201-0502'12''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
51	С1252-207-0548'3''Траверс типа ТМ 73, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52	Р КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ*
53	Е11-330208-0202(РС295588)(РС295607)'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
54	515-102-0409'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
55	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
56	П2 НАРУЖНЫЙ КОНТУР ЗАЗЕМЛЕНИЯ*
57	У6101-0102-0102'45.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 $м^3$'$м^3$ грунта*
58	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'45.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
59	У6101-0106-0102'45.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
60	У6101-0206-0102'45.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
61	У6124-0203-0202'290''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
62	У6124-0203-0104'52''Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования'шт.*
63	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД КТП*
64	У6103-0701-0101'0,4''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
65	У6103-0101-0211(РМ100533РС100819)'1,18''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'$м^3$*
66	С1214-403-0103'72,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
67	Р ДЭС*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	Ц13-080301-0905'1''Агрегат двухмашинный, поступающий в собранном виде, масса до 2 т. Установка'шт.*
69	515-103-0145'1''Дизель-генератор модель TTm 83TS, 83 кВа, 60 кВт, с АВР, генератор на раме,встроенный бак, АКБ, контроллер, в контейнере'шт.*
70	П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ДЭС*
71	У6104-0202-0102(РМ295547)'6''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
72	С1221-102-0101'0,398.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78 /ФБС12.6.6/'м^3*
73	Р КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ 0,4кВ*
74	У6101-0102-0102'(96,6).0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
75	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'96,6.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
76	У6101-0106-0102'32,2.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
77	У6101-0206-0102'32,2.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
78	У6124-0201-0201'241+135+46''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
79	У6124-0201-0202'135+46.2''Кабель в траншее один. Устройство постели. Добавлять на каждый последующий кабель к норме 13-080201-0301'м кабеля*
80	У6124-0201-0101'248+166+223-34''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
81	У6124-0201-0801'34''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
82	С1243-113-0544'248''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х35+1х16 (мк)-0,66'м*
83	С1243-113-0803'166''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х6 (ок)-0,66'м*
84	С1243-113-0802'223''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'м*
85	У6124-0201-2002'8''Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
86	С1243-903-0903'8''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-150/240-СЛ-нб'шт.*
87	У6124-0201-3101'34''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
88	С1241-207-1304'34''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
89	Ц13-80206-1703'4''Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами'м*
90	С1241-102-0108'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
91	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'422.0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. #Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3'км кабеля*
92	С1249-101-0503'422''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
93	Р НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ*
94	П2 Опора наружного освещения 15шт*
95	Н43=15*
96	Е11-330304-0402(РС100119)(РС100533)(РС295619)(РС296125)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
97	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1212-101-0601'0,425''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
99	С1247-306-1003'1''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,2-А, высотой 1200 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
100	Е11-330207-0101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
101	С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
102	С1247-103-2715'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705х285х68 5000К IP65'шт.*
103	С1243-105-0501'8.0,001''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'км*
104	С1241-201-0603'2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
105	С1217-101-0101'(0,016+0,04)''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
106	Н43=1*
107	У6101-0102-0102'16,11.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
108	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'16,11.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
109	У6101-0106-0102'10,74.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
110	У6101-0206-0102'10,74.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
111	У6124-0201-0101'312-15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
112	У6124-0201-0801'15''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
113	С1243-113-0802'312.0,001''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х4 (ок)-0,66'км*
114	У6124-0201-3101'15''Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
115	С1241-207-1304'15''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, с протяжкой, SN22, 1250Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСп80, DN/OD 100'м*
116	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**38464,862**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	16426,664	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38464862**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14437938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6782204*
		машины и механизмы	тенге			8215820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1988726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13298621
		оборудование	тенге			2512483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 289		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**20537863**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10953668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5073287*
		машины и механизмы	тенге			7198794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1737823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2385401
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 510		

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**	**9 439,4871**	**452**	**4266648**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			452	4266648
		в том числе оплата труда машинистов			94	887312
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	244,1334549	17 495	4271115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,1334549*	*3 649*	*890843*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**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**	**291,9429**	**8 794**	**2567346**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	2567346
		в том числе оплата труда рабочих			3 530	1030558
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	499,0471933	4 287	2139415
3	**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**	**8 389,5277797**	**93**	**780226**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	780226
		в том числе оплата труда машинистов			23	192959
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	75,0577492	10 425	782477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,0577492*	*2 555*	*191773*
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**8 389,5277797**	**610**	**5117612**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			373	3129294
		в том числе оплата труда рабочих			179	1501725
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 005,9043808	3 108	3126351
4.2		машины и механизмы			237	1988318
		в том числе оплата труда машинистов			74	620825
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	244,4498657	8 053	1968555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244,4498657*	*2 555*	*624569*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	977,7994627	18	17600
5	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**932,1697533**	**3 824**	**3564617**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 824	3564617
		в том числе оплата труда рабочих			1 842	1717057
5.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 005,7179468	3 544	3564264
6	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**370,98**	**11 433**	**4241414**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 562	1692411
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	823947
6.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	420,023556	4 029	1692275
6.2		машины и механизмы			441	163602
		в том числе оплата труда машинистов			99	36727
6.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,412573	11 354	163640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,412573*	*2 555*	*36824*
6.3		материалы, изделия и конструкции			6 430	2385401
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	408,078	5 845	2385216
	Раздел 2.	**ТРУБОПРОВОДЫ**				**1634264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427907
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*208358*
		машины и механизмы	тенге			351411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68434*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			854945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
7	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,145**	**1 391 819**	**201814**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			910 305	131994
		в том числе оплата труда рабочих			443 282	64276
7.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,927065	4 563	131994
7.2		машины и механизмы			481 514	69819
		в том числе оплата труда машинистов			117 030	16969
7.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,2307478	8 045	34036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2307478*	*2 555*	*10810*
7.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,607876	22 325	13571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607876*	*4 361*	*2651*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1489255	10 621	12203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1489255*	*3 054*	*3509*
7.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1489255	983	1129

1	2	3	4	5	6	7
7.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,2652171	658	5439
7.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,5972746	453	3442
8	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**146,45**	**1 828**	**267711**
9	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,069**	**1 316 049**	**90807**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			868 161	59903
		в том числе оплата труда рабочих			422 737	29169
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3801902	4 477	59903
9.2		машины и механизмы			447 888	30904
		в том числе оплата труда машинистов			114 638	7910
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,0132524	8 045	16197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0132524*	*2 555*	*5144*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2612332	22 325	5832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2612332*	*4 361*	*1139*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5327141	10 621	5658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5327141*	*3 054*	*1627*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5327141	983	524
9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,2446434	658	2135
9.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,9267949	191	559
10	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**12,12**	**605**	**7333**
11	**241-201-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм**	**м**	**57,57**	**157**	**9038**
12	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,069**	**255 668**	**17641**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			251 012	17320
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	8433
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,944385	4 391	17320
12.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	321
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000407	711 375	29
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,8142	359	292
13	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,145**	**269 557**	**39086**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			251 012	36397
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	17722

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,288925	4 391	36397
13.2		материалы, изделия и конструкции			18 545	2689
13.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003408	711 375	242
13.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6,815	359	2447
14	**6121-0802-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**14**	**38 055**	**532770**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 015	84210
		в том числе оплата труда рабочих			2 929	41006
14.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,7458	5 348	84209
14.2		машины и механизмы			17 229	241206
		в том числе оплата труда машинистов			2 959	41426
14.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,055164	1 377	4207
14.2.2	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,05439	8 182	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05439*	*2 555*	*139*
14.2.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,962702	8 045	15790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962702*	*2 555*	*5015*
14.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,242424	57	14
14.2.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,059052	10 621	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059052*	*3 054*	*180*
14.2.6	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	0,05439	16 243	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05439*	*3 649*	*198*
14.2.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,189588	12 117	2297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,189588*	*3 054*	*579*
14.2.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	2,211342	14 466	31989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,211342*	*3 054*	*6753*
14.2.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,549338	12 381	19182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,549338*	*3 649*	*5654*
14.2.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,133644	12 060	1612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133644*	*2 555*	*341*
14.2.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029526	7 968	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029526*	*2 555*	*75*
14.2.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,059052	983	58
14.2.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,141414	13 570	1919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141414*	*3 054*	*432*
14.2.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,475524	658	313
14.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,10567	64 670	136174

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,21134*	*7 298*	*15367*
14.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	2,195802	10 863	23853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,195802*	*3 054*	*6706*
14.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,189588	6 425	1218
14.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,2331	590	138
14.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1554	1 191	185
14.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,189588	397	75
14.3		материалы, изделия и конструкции			14 811	207354
14.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,21	7 531	1582
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,072	36	327
14.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2246
14.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	251,692	367	92371
14.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	20,006	5 540	110833
15	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**14,28**	**15 564**	**222254**
16	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**21,5**	**11 433**	**245810**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 562	98083
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	47752
16.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3423	4 029	98075
16.2		машины и механизмы			441	9482
		в том числе оплата труда машинистов			99	2129
16.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,835275	11 354	9484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835275*	*2 555*	*2134*
16.3		материалы, изделия и конструкции			6 430	138245
16.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,65	5 845	138234
Раздел 3.		**ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ**				**2324607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			554995
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*271056*
		машины и механизмы	тенге			166839
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1602776
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
		КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм -2шт				

1	2	3	4	5	6	7
17	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых**	**м^3**	**3,04**	**127 669**	**388114**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			77 068	234287
		в том числе оплата труда рабочих			37 523	114070
17.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,90416	4 995	234286
17.2		машины и механизмы			26 774	81393
		в том числе оплата труда машинистов			8 028	24405
17.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,5027856	1 112	559
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,72416	12 381	58490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,72416*	*3 649*	*17238*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,8041264	7 968	22343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8041264*	*2 555*	*7165*
17.3		материалы, изделия и конструкции			23 827	72434
17.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,82688	33 718	27881
17.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,30704	34 651	10639
17.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0304	32 390	985
17.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2736	26 325	7203
17.3.5	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	0,01216	103 765	1262
17.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	64,144	239	15330
17.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003344	64 705	22
17.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0009424	36	0
17.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,3648	4 351	1587
17.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2432	861	209
17.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,08	312	1897
17.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,010336	25 928	268
17.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,01216	423 648	5152
18	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,18**	**33 718**	**6069**
19	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**31 995**	**63990**
20	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**25 009**	**100036**
21	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**26 037**	**52074**
22	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 729**	**15458**
23	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7 464**	**14928**

1	2	3	4	5	6	7
24	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 352**	**80704**
25	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,012**	**1 146 761**	**13761**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,348**	**255**	**89**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			179	62
		в том числе оплата труда рабочих			90	31
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,010788	5 773	62
26.2		машины и механизмы			4	1
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000365	40	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000365	11 354	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000365*	*2 555*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000365	7 968	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000365*	*2 555*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0040925	203	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			72	25
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000052	380 806	2
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000313	733 984	23
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,348**	**395**	**137**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			210	73
		в том числе оплата труда рабочих			106	37
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0155556	4 673	73
27.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000731	40	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000731	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000731*	*2 555*	*0*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000731	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000731*	*2 555*	*0*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0047502	203	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	62
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000097	675 666	7
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000626	884 809	55

1	2	3	4	5	6	7
28	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км трубопровода**	**0,009**	**5 234 939**	**47114**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 155 726	10402
		в том числе оплата труда рабочих			562 731	5065
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,04795	5 079	10402
28.2		машины и механизмы			67 593	609
		в том числе оплата труда машинистов			510	5
28.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3120876	1 844	575
28.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,690309	18	12
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 354	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 555*	*5*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 011 620	36105
28.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00225	145 716	328
28.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,88	1 065	31822
28.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,738	4 702	3470
28.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00639	22 383	143
28.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
28.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000495	642 686	318
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00279	7 006	20
29	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2124**
30	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,64**	**56 557**	**149310**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			15 003	39608
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	19906
30.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,14552	3 904	39608
30.2		машины и механизмы			16	42
30.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,33056	32	43
30.3		материалы, изделия и конструкции			41 538	109660
30.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,8184	5 845	4784
30.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6928	33 718	90796
30.3.3	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	$м^3$	0,00264	82 757	218
30.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,28	2 619	13828

1	2	3	4	5	6	7
30.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,924	36	33
31	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,07072**	**1 485 219**	**105035**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			262 011	18529
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	9225
31.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3519158	5 528	18529
31.2		машины и механизмы			16 800	1189
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	207
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,668108	326	544
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0808542	7 968	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808542*	*2 555*	*207*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	85317
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	0,07072	1 195 418	84540
31.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028288	274 757	777
		ТИП 1				
32	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**1**	**18 789**	**18789**
33	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 834**	**8834**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 226	7226
		в том числе оплата труда рабочих			3 518	3518
33.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 650	7226
33.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 968	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 555*	*85*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
33.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
33.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
34	**242-101-0704** ***СпрСЦ 06.2024***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100**	**шт.**	**1**	**71 019**	**71019**
35	**6121-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,046**	**555 661**	**25560**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			205 196	9439
		в том числе оплата труда рабочих			99 911	4596

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149626	4 391	9439
35.2		машины и механизмы			9 287	427
		в том числе оплата труда машинистов			2 978	137
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053613	7 968	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053613*	*2 555*	*137*
35.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	15694
35.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,046	330 957	15224
35.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000644	25 928	17
35.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0010704	423 648	453
36	**241-505-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562**	**207562**
37	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**фланец**	**6**	**4 969**	**29814**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 177	25062
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	12204
37.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,996	6 272	25063
37.2		машины и механизмы			130	780
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3976	326	782
37.3		материалы, изделия и конструкции			662	3972
37.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,74	2 284	3974
38	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**4 003**	**36027**
39	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ**	**т фасонных частей**	**0,03078**	**4 085 593**	**125755**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	67008
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	32628
39.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,6836457	6 272	67008
39.2		машины и механизмы			1 269 176	39065
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	9802
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,1470118	12 224	38469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1470118*	*3 054*	*9611*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0748231	7 968	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0748231*	*2 555*	*191*
39.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	19682
39.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,03078	449 705	13842
39.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,7702	2 108	5840

1	2	3	4	5	6	7
40	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 761**	**14283**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 431	13293
		в том числе оплата труда рабочих			2 158	6474
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7567	4 822	13293
40.2		машины и механизмы			330	990
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 968	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 555*	*6*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,943389	658	621
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,776889	453	352
41	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1 405**	**4215**
42	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11 797**	**11797**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			8 871	8871
		в том числе оплата труда рабочих			4 319	4319
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	4 391	8871
42.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 381	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 968	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 555*	*85*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
42.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
42.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
43	**244-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**66 410**	**66410**
		ТИП 2				
44	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм**	**м**	**1,5**	**18 789**	**28184**
45	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**8 834**	**8834**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7 226	7226
		в том числе оплата труда рабочих			3 518	3518

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,554	4 650	7226
45.2		машины и механизмы			265	265
		в том числе оплата труда машинистов			85	85
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 968	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 555*	*85*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
45.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
45.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
46	**242-101-0704** *СпрСЦ 06.2024*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100**	**шт.**	**1**	**71 019**	**71019**
47	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,046**	**555 661**	**25560**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			205 196	9439
		в том числе оплата труда рабочих			99 911	4596
47.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,149626	4 391	9439
47.2		машины и механизмы			9 287	427
		в том числе оплата труда машинистов			2 978	137
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053613	7 968	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053613*	*2 555*	*137*
47.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	15694
47.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,046	330 957	15224
47.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,000644	25 928	17
47.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,0010704	423 648	453
48	**241-505-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**207 562**	**207562**
49	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**фланец**	**3**	**4 969**	**14907**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 177	12531
		в том числе оплата труда рабочих			2 034	6102
49.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,998	6 272	12531
49.2		машины и механизмы			130	390
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1988	326	391
49.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986
49.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
50	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 003**	**16012**

1	2	3	4	5	6	7
51	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ**	**т фасонных частей**	**0,02052**	**4 085 593**	**83836**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	44672
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	21752
51.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,1224304	6 272	44672
51.2		машины и механизмы			1 269 176	26044
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	6535
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0980079	12 224	25646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0980079*	*3 054*	*6407*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0498821	7 968	397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498821*	*2 555*	*127*
51.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	13121
51.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,02052	449 705	9228
51.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,8468	2 108	3893
52	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 761**	**4761**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 431	4431
		в том числе оплата труда рабочих			2 158	2158
52.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9189	4 822	4431
52.2		машины и механизмы			330	330
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 968	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 555*	*2*
52.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,314463	658	207
52.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,258963	453	117
53	**241-214-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 405**	**1405**
54	**241-117-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**2 787**	**2787**
55	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**фланец**	**3**	**2 521**	**7563**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 228	6684
		в том числе оплата труда рабочих			1 085	3255
55.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0656	6 272	6683
55.2		машины и механизмы			65	195

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	326	195
55.3		материалы, изделия и конструкции			228	684
55.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 284	685
56	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**3**	**2 847**	**8541**
57	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ**	**т фасонных частей**	**0,01026**	**4 085 593**	**41918**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	22336
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	10876
57.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5612152	6 272	22336
57.2		машины и механизмы			1 269 176	13021
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	3267
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,049004	12 224	12823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,049004*	*3 054*	*3204*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024941	7 968	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024941*	*2 555*	*64*
57.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	6561
57.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,01026	449 705	4614
57.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,9234	2 108	1947
58	**6121-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**1**	**5 343**	**5343**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 542	4542
		в том числе оплата труда рабочих			2 211	2211
58.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9768	4 650	4542
58.2		машины и механизмы			88	88
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 968	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 555*	*28*
58.3		материалы, изделия и конструкции			713	713
58.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
58.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
59	**242-101-0702** *СпрСЦ 06.2024*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65**	**шт.**	**1**	**52 930**	**52930**
60	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**1**	**2 847**	**2847**
61	**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.**	**1**	**2 627**	**2627**

1	2	3	4	5	6	7
62	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ**	**т фасонных частей**	**0,000185**	**4 085 593**	**756**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	403
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	196
62.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0642129	6 272	403
62.2		машины и механизмы			1 269 176	235
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	59
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0189148	12 224	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189148*	*3 054*	*58*
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004497	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004497*	*2 555*	*1*
62.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	118
62.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,000185	449 705	83
62.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,01665	2 108	35
63	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**1**	**11 797**	**11797**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			8 871	8871
		в том числе оплата труда рабочих			4 319	4319
63.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0202	4 391	8871
63.2		машины и механизмы			540	540
		в том числе оплата труда машинистов			166	166
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0222	12 381	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 649*	*81*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0333	7 968	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 555*	*85*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	2386
63.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	831 695	2329
63.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
64	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**1**	**66 410**	**66410**
Раздел 4.		**КАНАЛИЗАЦИЯ ТРУБОПРОВОДЫ**				**9278640**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1861922
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*917122*
		машины и механизмы	тенге			330073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7086642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	392		

1	2	3	4	5	6	7
65	**6121-0105-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,17**	**734 575**	**124878**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			721 214	122606
		в том числе оплата труда рабочих			351 184	59701
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,426458	4 822	122606
65.2		машины и механизмы			9 663	1642
		в том числе оплата труда машинистов			2 826	480
65.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,45299	46	67
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0774425	12 381	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774425*	*3 649*	*283*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0774425	7 968	617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0774425*	*2 555*	*198*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	629
65.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,001428	359	1
65.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,51	1 103	563
65.3.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,289	227	66
66	**241-204-0603** *РСНБ РК 2022*	**Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011**	**м**	**169,49**	**4 806**	**814569**
67	**6114-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**170**	**410**	**69700**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			349	59330
		в том числе оплата труда рабочих			170	28900
67.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,942	6 640	59375
67.2		машины и механизмы			2	340
67.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,6775	131	351
67.3		материалы, изделия и конструкции			59	10030
67.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,034	750	26
67.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	27,71	359	9948
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,085	790	67
67.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,034	426	14
68	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**17**	**11 433**	**194361**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 562	77554
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	37757

1	2	3	4	5	6	7
68.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,2474	4 029	77548
68.2		машины и механизмы			441	7497
		в том числе оплата труда машинистов			99	1683
68.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,66045	11 354	7499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66045*	*2 555*	*1687*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6 430	109310
68.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,7	5 845	109302
69	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,033**	**5 450 505**	**179867**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 219 577	106246
		в том числе оплата труда рабочих			1 567 551	51729
69.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,46152	5 755	106246
69.2		машины и механизмы			1 797 364	59313
		в том числе оплата труда машинистов			484 451	15987
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4032933	12 224	41602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4032933*	*3 054*	*10394*
69.2.2	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	0,0604395	16 033	969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604395*	*3 649*	*221*
69.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,567765	14 524	8246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567765*	*3 649*	*2072*
69.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,813185	57	103
69.2.5	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	1,28205	131	168
69.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,637362	345	220
69.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,274724	6 172	7868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,274724*	*2 555*	*3257*
69.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0172161	7 968	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172161*	*2 555*	*44*
69.3		материалы, изделия и конструкции			433 564	14308
69.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,98	1 030	2039
69.3.2	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	$м^3$	0,00759	103 765	788
69.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,686	359	1682
69.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,29	2 284	9798
70	**241-102-0238** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм**	**м**	**33**	**15 564**	**513612**

1	2	3	4	5	6	7
		КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм -3шт				
71	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,673**	**113 441**	**643551**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			59 733	338865
		в том числе оплата труда рабочих			29 086	165005
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,2748548	4 822	338865
71.2		машины и механизмы			21 562	122321
		в том числе оплата труда машинистов			6 480	36761
71.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3841188	1 112	427
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2352875	12 381	89580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2352875*	*3 649*	*26402*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,0552873	7 968	32313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0552873*	*2 555*	*10361*
71.3		материалы, изделия и конструкции			32 146	182364
71.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,572973	32 423	18578
71.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,94996	35 292	104110
71.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,465186	32 390	15067
71.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,107787	26 325	2837
71.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0039711	28 642	114
71.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,045384	229 382	10410
71.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0107787	1 262 605	13609
71.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,5095	312	2655
71.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0215574	25 928	559
71.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,034038	423 648	14420
72	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,27**	**33 718**	**9104**
73	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**31 995**	**95985**
74	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**6**	**18 221**	**109326**
75	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**25 009**	**150054**
76	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**26 037**	**78111**
77	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 729**	**23187**
78	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**3**	**16 060**	**48180**
79	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40 352**	**121056**

1	2	3	4	5	6	7
80	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,07056**	**1 146 761**	**80915**
81	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,04624**	**255**	**522**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			179	366
		в том числе оплата труда рабочих			90	184
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0634334	5 773	366
81.2		машины и механизмы			4	8
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002149	40	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002149	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002149*	*2 555*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002149	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002149*	*2 555*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0240638	203	5
81.3		материалы, изделия и конструкции			72	147
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000307	380 806	12
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001842	733 984	135
82	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,04624**	**395**	**808**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			210	430
		в том числе оплата труда рабочих			106	217
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0914669	4 673	427
82.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004297	40	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004297	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004297*	*2 555*	*1*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004297	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004297*	*2 555*	*1*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0279312	203	6
82.3		материалы, изделия и конструкции			178	364
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000573	675 666	39
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003683	884 809	326
		Мокрый колодец из сборных ж/б эл.Д1000 -5шт				
83	**6122-0401-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**2,7**	**145 819**	**393711**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			84 932	229316
		в том числе оплата труда рабочих			41 356	111661
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,55645	4 822	229317
83.2		машины и механизмы			31 289	84481
		в том числе оплата труда машинистов			9 304	25121
83.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,227772	1 112	253
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,877117	12 381	72765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,877117*	*3 649*	*21446*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,43856	7 968	11462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*2 555*	*3676*
83.3		материалы, изделия и конструкции			29 598	79915
83.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3375	32 423	10943
83.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,107	35 292	39068
83.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1944	32 390	6297
83.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0567	26 325	1493
83.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00216	28 642	62
83.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,027	229 382	6193
83.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00459	1 262 605	5795
83.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,86	312	1516
83.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012015	25 928	312
83.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,01944	423 648	8236
84	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**5**	**18 503**	**92515**
85	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**5**	**17 292**	**86460**
86	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**5**	**15 742**	**78710**
87	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**5**	**7 729**	**38645**
88	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**30**	**785**	**23550**
89	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**40 352**	**201760**
90	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**5,28**	**56 557**	**298621**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			15 003	79216
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	39811
90.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,29104	3 904	79216

1	2	3	4	5	6	7
90.2		машины и механизмы			16	84
90.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,66112	32	85
90.3		материалы, изделия и конструкции			41 538	219321
90.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,6368	5 845	9567
90.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,3856	33 718	181592
90.3.3	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	$м^3$	0,00528	82 757	437
90.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,56	2 619	27657
90.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,848	36	67
91	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**3,23648**	**1 485 219**	**4806882**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			262 011	847993
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	422157
91.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	153,3994426	5 528	847992
91.2		машины и механизмы			16 800	54373
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	9454
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,340472	326	24887
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7002676	7 968	29484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7002676*	*2 555*	*9454*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	3904515
91.3.1	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	3,23648	1 195 418	3868946
91.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1294592	274 757	35570
	Раздел 5.	**КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ (КН)**				**320965**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152024
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74021*
		машины и механизмы	тенге			47477
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
92	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0965**	**1 316 049**	**126999**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			868 161	83778
		в том числе оплата труда рабочих			422 737	40794

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7128747	4 477	83778
92.2		машины и механизмы			447 888	43222
		в том числе оплата труда машинистов			114 638	11063
92.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8156356	8 045	22652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8156356*	*2 555*	*7194*
92.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3653478	22 325	8156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3653478*	*4 361*	*1593*
92.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7450277	10 621	7913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7450277*	*3 054*	*2275*
92.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7450277	983	732
92.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,5377984	658	2986
92.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,0932712	191	782
93	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**97,465**	**605**	**58966**
94	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,0965**	**255 668**	**24672**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			251 012	24223
		в том числе оплата труда рабочих			122 219	11794
94.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5164225	4 391	24223
94.2		материалы, изделия и конструкции			4 656	449
94.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000569	711 375	41
94.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1387	359	409
95	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**9,65**	**11 433**	**110328**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 562	44023
		в том числе оплата труда рабочих			2 221	21433
95.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,92573	4 029	44020
95.2		машины и механизмы			441	4255
		в том числе оплата труда машинистов			99	955
95.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3749025	11 354	4257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3749025*	*2 555*	*958*
95.3		материалы, изделия и конструкции			6 430	62050
95.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	10,615	5 845	62045
	Раздел 6.	**КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С КОЛОДЦЕМ**				**4368523**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487422

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238360*
		машины и механизмы	тенге			121226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35868*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1247392
		оборудование	тенге			2512483
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
		КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм				
96	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,891**	**113 441**	**214517**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			59 733	112955
		в том числе оплата труда рабочих			29 086	55002
96.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,4249516	4 822	112955
96.2		машины и механизмы			21 562	40774
		в том числе оплата труда машинистов			6 480	12254
96.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1280396	1 112	142
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4117625	12 381	29860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4117625*	*3 649*	*8801*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3517624	7 968	10771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3517624*	*2 555*	*3454*
96.3		материалы, изделия и конструкции			32 146	60788
96.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,190991	32 423	6193
96.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,98332	35 292	34703
96.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,155062	32 390	5022
96.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,035929	26 325	946
96.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0013237	28 642	38
96.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,015128	229 382	3470
96.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0035929	1 262 605	4536
96.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,8365	312	885
96.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0071858	25 928	186
96.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,011346	423 648	4807
97	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,35**	**33 718**	**11801**
98	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**31 995**	**31995**
99	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 221**	**36442**
100	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 009**	**50018**
101	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**26 037**	**26037**

1	2	3	4	5	6	7
102	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 729**	**7729**
103	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**16 060**	**16060**
104	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
105	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,02352**	**1 146 761**	**26972**
106	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**0,68208**	**255**	**174**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			179	122
		в том числе оплата труда рабочих			90	61
106.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0211445	5 773	122
106.2		машины и механизмы			4	3
106.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000716	40	0
106.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000716	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000716*	*2 555*	*0*
106.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000716	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000716*	*2 555*	*0*
106.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0080213	203	2
106.3		материалы, изделия и конструкции			72	49
106.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000102	380 806	4
106.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000614	733 984	45
107	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0,68208**	**395**	**269**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			210	143
		в том числе оплата труда рабочих			106	72
107.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,030489	4 673	142
107.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001432	40	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001432	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001432*	*2 555*	*0*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001432	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001432*	*2 555*	*0*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0093104	203	2
107.3		материалы, изделия и конструкции			178	121

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000191	675 666	13
107.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001228	884 809	109
108	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**78 671**	**78671**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			70 227	70227
		в том числе оплата труда рабочих			34 193	34193
108.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0595	4 995	70227
108.2		машины и механизмы			1 111	1111
		в том числе оплата труда машинистов			280	280
108.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,56238	326	183
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054075	12 381	670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054075*	*3 649*	*197*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032445	7 968	259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032445*	*2 555*	*83*
108.3		материалы, изделия и конструкции			7 333	7333
108.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	29 696	416
108.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
108.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
108.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
108.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
108.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
109	**ПРАЙС** *ЛИСТ*	**ШАХТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ WILO DrainLift WS50D Basic/UNI V05/M06-523 Q=2.08м^3/ч, H=5м**	**шт**	**1**	**2 512 483,04**	**2512483**
		КОЛОДЕЦ ГАСИТЕЛЬ				
110	**6122-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,74**	**113 441**	**197387**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			59 733	103935
		в том числе оплата труда рабочих			29 086	50610
110.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,554424	4 822	103935
110.2		машины и механизмы			21 562	37518
		в том числе оплата труда машинистов			6 480	11275
110.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1178154	1 112	131
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2191786	12 381	27476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2191786*	*3 649*	*8098*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2438216	7 968	9911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2438216*	*2 555*	*3178*
110.3		материалы, изделия и конструкции			32 146	55934

1	2	3	4	5	6	7
110.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,17574	32 423	5698
110.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9048	35 292	31932
110.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,14268	32 390	4621
110.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,03306	26 325	870
110.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001218	28 642	35
110.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01392	229 382	3193
110.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003306	1 262 605	4174
110.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,61	312	814
110.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,006612	25 928	171
110.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,01044	423 648	4423
111	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,35**	**33 718**	**11801**
112	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**31 995**	**31995**
113	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 221**	**36442**
114	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 009**	**50018**
115	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**26 037**	**26037**
116	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 729**	**7729**
117	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
118	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,04768**	**1 146 761**	**54678**
119	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**1,38272**	**255**	**353**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			179	248
		в том числе оплата труда рабочих			90	124
119.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0428643	5 773	247
119.2		машины и механизмы			4	6
119.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001452	40	0
119.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001452	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001452*	*2 555*	*0*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001452	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001452*	*2 555*	*0*
119.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0162608	203	3
119.3		материалы, изделия и конструкции			72	100
119.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000207	380 806	8

1	2	3	4	5	6	7
119.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001244	733 984	91
120	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,38272**	**395**	**546**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			210	290
		в том числе оплата труда рабочих			106	147
120.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0618076	4 673	289
120.2		машины и механизмы			7	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
120.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002904	40	0
120.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002904	11 354	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002904*	*2 555*	*1*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002904	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002904*	*2 555*	*1*
120.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0188741	203	4
120.3		материалы, изделия и конструкции			178	246
120.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000387	675 666	26
120.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002489	884 809	220
121	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,22984**	**1 485 219**	**341363**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			262 011	60221
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	29980
121.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8937265	5 528	60221
121.2		машины и механизмы			16 800	3861
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	671
121.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,421351	326	1767
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2627761	7 968	2094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2627761*	*2 555*	*671*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	277281
121.3.1	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	0,22984	1 195 418	274755
121.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0091936	274 757	2526
		КОЛОДЕЦ ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ				
122	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,74**	**113 441**	**197387**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			59 733	103935

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			29 086	50610
122.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,554424	4 822	103935
122.2		машины и механизмы			21 562	37518
		в том числе оплата труда машинистов			6 480	11275
122.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1178154	1 112	131
122.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2191786	12 381	27476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2191786*	*3 649*	*8098*
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2438216	7 968	9911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2438216*	*2 555*	*3178*
122.3		материалы, изделия и конструкции			32 146	55934
122.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,17574	32 423	5698
122.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9048	35 292	31932
122.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,14268	32 390	4621
122.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,03306	26 325	870
122.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001218	28 642	35
122.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01392	229 382	3193
122.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003306	1 262 605	4174
122.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,61	312	814
122.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,006612	25 928	171
122.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,01044	423 648	4423
123	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,35**	**33 718**	**11801**
124	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**31 995**	**31995**
125	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 221**	**36442**
126	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 009**	**50018**
127	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**26 037**	**26037**
128	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 729**	**7729**
129	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 352**	**40352**
130	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,02856**	**2 220 274**	**63411**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	29608
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	14738
130.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,2769168	4 717	29608
130.2		машины и механизмы			3 918	112
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	34

1	2	3	4	5	6	7
130.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047552	12 381	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047552*	*3 649*	*17*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066573	7 968	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066573*	*2 555*	*17*
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	33691
130.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02856	1 179 654	33691
131	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,00984**	**1 485 219**	**14615**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			262 011	2578
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	1284
131.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4663865	5 528	2578
131.2		машины и механизмы			16 800	166
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	29
131.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,232101	326	76
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112501	7 968	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112501*	*2 555*	*29*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	11871
131.3.1	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	0,00984	1 195 418	11763
131.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003936	274 757	108
132	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**кг**	**5,53**	**457**	**2527**
133	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0154**	**224 704**	**3460**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			205 196	3160
		в том числе оплата труда рабочих			99 911	1539
133.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7196574	4 391	3160
133.2		машины и механизмы			9 287	143
		в том числе оплата труда машинистов			2 978	46
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179487	7 968	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179487*	*2 555*	*46*
133.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	157
133.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0002156	25 928	6
133.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0003584	423 648	152
134	**241-505-0209** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**2**	**15 264**	**30528**

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1006	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	3,54688	1 195 418	4 240 004,2
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	463,4982	5 845	2 709 146,98
3	241-204-0603	Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	169,49	4 806	814 568,94
4	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	47,28	15 564	735 865,92
5	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	13	40 352	524 576
6	241-505-0404 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	2	207 562	415 124
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	25 009	400 144
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,40528	33 718	350 845,23
9	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	146,45	1 828	267 710,6
10	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	8	31 995	255 960
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,84988	35 292	241 745,96
12	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	18 221	218 652
13	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	8	26 037	208 296
14	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,15376	1 146 761	176 325,97
15	242-101-0704	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100	шт.	2	71 019	142 038
16	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	2	66 410	132 820

1	2	3	4	5	6	7
17	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	20,006	5 540	110 833,24
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	13	7 729	100 477
19	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	5	18 503	92 515
20	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	251,692	367	92 370,96
21	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	5	17 292	86 460
22	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	5	15 742	78 710
23	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	109,585	605	66 298,92
24	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	4	16 060	64 240
25	242-101-0702	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65	шт.	1	52 930	52 930
26	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	13	4 003	52 039
27	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,452944	32 423	47 108,8
28	241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм	м	2,5	18 789	46 972,5
29	218-103-0208	Каболка	т	0,1003632	423 648	42 518,67
30	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	15,84	2 619	41 484,96
31	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1418752	274 757	38 981,2
32	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,130408	32 390	36 613,92
33	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02856	1 179 654	33 690,92
34	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0255736	1 262 605	32 289,36
35	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,88	1 065	31 822,2
36	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	2	15 264	30 528
37	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0,092	330 957	30 448,04
38	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,061745	449 705	27 767,04
39	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,115352	229 382	26 459,67
40	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	30	785	23 550
41	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,2	2 284	16 444,8
42	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	64,144	239	15 330,42

1	2	3	4	5	6	7
43	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	2	7 464	14 928
44	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	41,165328	359	14 778,35
45	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,540136	26 325	14 219,08
46	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,55705	2 108	11 714,26
47	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11 388
48	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,30704	34 651	10 639,24
49	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	57,57	157	9 038,49
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01067	831 695	8 874,19
51	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	27,506	312	8 581,87
52	241-214-0306	Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	4	1 405	5 620
53	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,738	4 702	3 470,08
54	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
55	241-117-0104	Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм	шт.	1	2 787	2 787
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,21	1 234	2 727,14
57	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	2 627	2 627
58	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	5,53	457	2 527,21
59	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
60	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
61	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	$м^3$	0,01975	103 765	2 049,36
62	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,98	1 030	2 039,4
63	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0658218	25 928	1 706,63
64	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3648	4 351	1 587,24
65	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,21	7 531	1 581,51
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008026	884 809	710,17
67	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	$м^3$	0,00792	82 757	655,44
68	218-103-0201	Ветошь	кг	0,51	1 103	562,53
69	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,8449424	36	426,42
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,44	951	418,44
71	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	29 696	415,74

1	2	3	4	5	6	7
72	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	$м^3$	0,00225	145 716	327,86
73	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000495	642 686	318,13
74	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0004384	711 375	311,87
75	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004013	733 984	294,56
76	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0098908	28 642	283,29
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2432	861	209,4
78	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00639	22 383	143,03
79	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001249	675 666	84,36
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,085	790	67,15
81	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,289	227	65,6
82	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,034	750	25,5
83	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000669	380 806	25,47
84	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003344	64 705	21,64
85	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00279	7 006	19,55
86	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,034	426	14,48
87	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	3,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 298 433**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т ПРАЙС ЛИСТ	ШАХТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ WILO DrainLift WS50D Basic/UNI V05/M06-523 Q=2.08$м^3$/ч, H=5м	шт	1	2 512 483,04	2 512 483,04
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 512 483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 810 915,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БЦ8''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области'10-06-2024'6-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ'РП'6'6-1'НАРУЖНЫЕ СЕТИ ВОДОПРОВОДА И КАНАЛИЗАЦИИ'НВК''в текущих ценах 2024г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	Х(90+3932+10).0,95.2,5+2.2.0,25.3,14.3.3+1,5.1,5.0,25.3,14.24.3=Ф1*
5	Х0,9.0,1.(90+3932+90+10)=Ф3*
6	ХФ1-Ф3-(0,14.0,14.3,14.0,25.90+0,11.0,11.0,25.3,14.3932+0,05.0,05.0,25.3,14.10)=Ф2*
7	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*
8	У6101-0201-0202(А1.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
9	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
11	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	У6122-0101-0101'Ф3''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
13	Р ТРУБОПРОВОДЫ*
14	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,145''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
15	С1241-201-0613'145.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
16	Е11-220501-0422(РС296009)''(12+57).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
17	С1241-201-0610'12.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
18	С1241-201-0603'57.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
19	У6121-0301-0101'(57+12).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
20	У6121-0301-0103'0,145''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
21	У6121-0802-0601(РМ295990)(РМ296024)'2.7''Трубопроводы из стальных труб диаметром 325 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
22	С1241-102-0238'7.2.1,02''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
23	У6122-0101-0101(РМ100328РС100414)'21,5''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
24	Р ВОДОПРОВОДНЫЕ КОЛОДЦЫ*
25	П2 КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм -2шт*
26	Н43=2*
27	У6121-0701-0102(РМ100467)'0,38+0,4.2+0,27+0,02+0,05''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах мокрых'м^3*
28	С1212-101-0301'0,09''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
29	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
30	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
31	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
34	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
35	С1222-503-0201'6.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
36	У6111-0501-0205'6.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
37	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'6.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
38	Н43=1*
39	У6121-0201-0139'0,009''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км трубопровода*
40	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
41	У6109-0102-0110'0,66.2.2''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
42	У6104-0802-0403'35,36.2.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
43	П2 ТИП 1*
44	С1241-201-0623'0,5.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
45	У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
46	С1242-101-0704'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100'шт.*
47	У6121-0401-0101(РМ187501)'46.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
48	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
49	У6121-0403-0103(РМ296026)'6''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'фланец*
50	С1241-116-0210'6+3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
51	У6121-0401-0105'10,26.3.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ'т фасонных частей*
52	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
53	С1241-214-0306'3''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
54	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
55	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
56	П2 ТИП 2*
57	С1241-201-0623'0,5.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм'м*
58	У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
59	С1242-101-0704'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 100'шт.*
60	У6121-0401-0101(РМ187501)'46.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
61	С1241-505-0404'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
62	У6121-0403-0103(РМ296026)'3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'фланец*
63	С1241-116-0210'3+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
64	У6121-0401-0105'10,26.2.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ'т фасонных частей*
65	Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66	С1241-214-0306'1''Втулка под фланец полиэтиленовая сварная ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
67	С1241-117-0104'1''Заглушка фланцевая PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
68	У6121-0403-0101(РМ296026)'3''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'фланец*
69	С1241-116-0208'3''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
70	У6121-0401-0105'10,26.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ'т фасонных частей*
71	У6121-0402-0101(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	С1242-101-0702'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65'шт.*
73	С1241-116-0208'1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
74	С1242-301-1203'1''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.*
75	У6121-0401-0105'0,185.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка МОНТАЖНЫЕ ВСТАВКИ'т фасонных частей*
76	У6121-0502-0101(РМ296073)'1''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
77	С1244-404-0105'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
78	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ТРУБОПРОВОДЫ*
79	У6121-0105-0302(РМ295983)'0,17''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (НПВХ), диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
80	С1241-204-0603'170.0,997''Труба двухслойная полимерная дренажная со структурированной стенкой SN 16 с соединительным элементом (раструб, муфта) внутренний диаметр 150 мм ГОСТ Р 54475-2011'м*
81	У6114-0401-0103'170''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
82	У6122-0101-0101(РМ100328РС100414)'17''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
83	У6121-0103-0108'(7.4+5).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 300 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
84	С1241-102-0238'7.4+5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
85	П2 КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм -3шт*
86	Н43=3*
87	У6122-0401-0106'0,38+0,27+0,4.2+0,27+0,02+0,151''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
88	С1212-101-0301'0,09''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
89	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
90	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
91	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
92	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
93	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
94	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
95	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
96	С1222-503-0201'23,52.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
97	У6111-0501-0205'23,52.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
98	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,52.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
99	Н43=1*
100	П2 Мокрый колодец из сборных ж/б эл.Д1000 -5шт*
101	Н43=5*
102	У6122-0401-0104(РМ147499)(РМ246941)(РМ295517)(РМ295584)(РМ296063)'0,18+0,24+0,1+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
103	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
104	С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
105	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
106	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
107	С1261-107-0626'6''Скобы ходовые'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
109	Н43=1*
110	У6109-0102-0110'0,66.8''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
111	У6104-0802-0403'(48,56.2+48,56.5+64,64).8.0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
112	Р КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ (КН)*
113	Е11-220501-0422(РС296009)'(96,5).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
114	С1241-201-0610'96,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
115	У6121-0301-0101'(96,5).0,001''Трубопроводы диаметром 50-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
116	У6122-0101-0101(РМ100328РС100414)'9,65''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
117	Р КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ С КОЛОДЦЕМ*
118	П2 КОЛОДЦЫ ДИАМ.1500мм *
119	У6122-0401-0106'0,38+0,27+0,4.2+0,27+0,02+0,151''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
120	С1212-101-0301'0,35''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
121	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
122	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
123	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
124	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
125	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
126	С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
127	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
128	С1222-503-0201'23,52.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
129	У6111-0501-0205'23,52.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
130	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23,52.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
131	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
132	Т ПРАЙС ЛИСТ (=14)'1'2813981:1,12'ШАХТНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ WILO DrainLift WS50D Basic/UNI V05/M06-523 Q=2.08м^3/ч, Н=5м'шт*
133	П2 КОЛОДЕЦ ГАСИТЕЛЬ*
134	У6122-0401-0106'0,38+0,27+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
135	С1212-101-0301'0,35''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
136	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
137	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
138	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
139	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
140	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
141	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
142	С1222-503-0201'47,68.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
143	У6111-0501-0205'47,68.0,001.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
144	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'47,68.0,001.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
145	У6104-0802-0403'(9,44+220+0,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
146	П2 КОЛОДЕЦ ЖИРОУЛОВИТЕЛЬ*
147	У6122-0401-0106'0,38+0,27+0,4.2+0,27+0,02''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
148	С1212-101-0301'0,35''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
149	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
150	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
151	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
152	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
153	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
154	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
155	У6103-0701-0807(РМ304013РС130007)'28,56.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
156	У6104-0802-0403'(9,44+0,4).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
157	С1261-107-0627'5,53''Скобы ходовые'кг*
158	У6121-0401-0101(РС187501)'15,4.0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
159	С1241-505-0209'2''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
160	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТС

Сметная стоимость	**21419,031**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	5714,432	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21419031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5378189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2669700*
		машины и механизмы	тенге			1335216
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*336243*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14705627
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 222		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**230555**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54798*
		машины и механизмы	тенге			116606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27867*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**200,596**	**359**	**72014**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			359	72014
		в том числе оплата труда машинистов			73	14644
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,9856419	18 057	71969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9856419*	*3 649*	*14544*
2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2***	**м^3 грунта**	**0,804**	**8 794**	**7070**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 794	7070
		в том числе оплата труда рабочих			4 236	3406
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6492452	4 287	7070
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**15,63**	**3 481**	**54408**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 481	54408
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	26212
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,354912	3 544	54418
4	**6101-0106-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**140,67**	**80**	**11254**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			80	11253
		в том числе оплата труда машинистов			20	2813
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	1,078953	10 425	11248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,078953*	*2 555*	*2757*
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**140,67**	**610**	**85809**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			373	52470
		в том числе оплата труда рабочих			179	25180
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,866333	3 108	52421
5.2		машины и механизмы			237	33339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	10410
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	4,0987721	8 053	33007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0987721*	*2 555*	*10472*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,3950885	18	295
	Раздел 2.	**ТРУБОПРОВОДЫ**				**5425183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2270121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1126117*
		машины и механизмы	тенге			435368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2719696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	476		
6	**6121-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**6 797**	**13594**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 829	11658
		в том числе оплата труда рабочих			2 839	5678
6.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	4 908	11658
6.2		машины и механизмы			265	530
		в том числе оплата труда машинистов			85	170
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	7 968	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 555*	*170*
6.3		материалы, изделия и конструкции			703	1406
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1331
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
7	**242-302-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50**	**шт.**	**2**	**85 599**	**171198**
8	**6123-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм**	**км трубопровода**	**0,266**	**4 368 020**	**1161893**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 987 905	794783
		в том числе оплата труда рабочих			1 454 746	386962
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	145,85844	5 449	794783
8.2		машины и механизмы			1 262 526	335832
		в том числе оплата труда машинистов			272 526	72492
8.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,8601	1 377	54887
8.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	8,134413	14 524	118144

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,134413*	*3 649*	*29682*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,87179	57	278
8.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	7,3815	15 857	117048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3815*	*3 649*	*26935*
8.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,435895	6 172	15034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,435895*	*2 555*	*6224*
8.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029526	12 381	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029526*	*3 649*	*108*
8.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,69075	8 053	29722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,69075*	*2 555*	*9430*
8.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044289	7 968	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044289*	*2 555*	*113*
8.3		материалы, изделия и конструкции			117 589	31279
8.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000532	711 375	378
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,374	36	373
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24,738	1 234	30527
9	**241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**268,66**	**4 588**	**1232612**
10	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие ТС659.00.00-08**	**т**	**0,168**	**1 126 773**	**189298**
11	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные ТС659.00.00-23**	**т**	**0,005**	**1 126 773**	**5634**
12	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**3 243**	**19458**
13	**6123-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км трубопровода**	**0,015**	**3 706 975**	**55605**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 516 983	37755
		в том числе оплата труда рабочих			1 225 547	18383
13.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0596	5 348	37755
13.2		машины и механизмы			1 133 675	17005
		в том числе оплата труда машинистов			261 122	3917
13.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,143855	1 377	1575
13.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,460539	14 524	6689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460539*	*3 649*	*1681*
13.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,137529	57	8
13.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0,41625	15 857	6600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41625*	*3 649*	*1519*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0687645	6 172	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687645*	*2 555*	*176*
13.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001332	12 381	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*3 649*	*5*
13.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,208125	8 053	1676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,208125*	*2 555*	*532*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001998	7 968	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001998*	*2 555*	*5*
13.3		материалы, изделия и конструкции			56 317	845
13.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000009	711 375	6
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
13.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,675	1 234	833
14	**241-417-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3**	**м**	**15,15**	**14 774**	**223826**
15	**6123-0101-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм**	**км трубопровода**	**0,004**	**3 753 187**	**15013**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 540 728	10163
		в том числе оплата труда рабочих			1 237 108	4948
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,90032	5 348	10163
15.2		машины и механизмы			1 149 221	4596
		в том числе оплата труда машинистов			265 355	1061
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3219	1 377	443
15.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,122322	14 524	1777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122322*	*3 649*	*446*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,051282	57	3
15.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,111	15 857	1760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111*	*3 649*	*405*
15.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0256632	6 172	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0256632*	*2 555*	*66*
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003552	12 381	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003552*	*3 649*	*1*
15.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0555	8 053	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 555*	*142*
15.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005328	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*2 555*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			63 238	253
15.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000048	711 375	3

1	2	3	4	5	6	7
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,076	36	3
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
16	**241-417-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3**	**м**	**4,04**	**27 353**	**110506**
17	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**90**	**255**	**22950**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			179	16110
		в том числе оплата труда рабочих			90	8100
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,79	5 773	16107
17.2		машины и механизмы			4	360
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00945	40	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00945	11 354	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 555*	*24*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00945	7 968	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00945*	*2 555*	*24*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0584	203	215
17.3		материалы, изделия и конструкции			72	6480
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00135	380 806	514
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0081	733 984	5945
18	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**90**	**500**	**45000**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			158	14220
		в том числе оплата труда рабочих			78	7020
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,024	4 673	14131
18.2		машины и механизмы			11	990
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0189	40	1
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0189	11 354	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189*	*2 555*	*48*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	7 968	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 555*	*97*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,646	203	537
18.3		материалы, изделия и конструкции			331	29790
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00234	380 806	891
18.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	16,2	1 782	28868

1	2	3	4	5	6	7
19	**6111-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем**	**м^3 изоляции**	**4,5**	**229 958**	**1034811**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			204 850	921825
		в том числе оплата труда рабочих			102 949	463271
19.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	181,3185	5 084	921823
19.2		машины и механизмы			6 103	27464
		в том числе оплата труда машинистов			1 957	8807
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,44655	7 968	27462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44655*	*2 555*	*8806*
19.3		материалы, изделия и конструкции			19 005	85522
19.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	11,835	2 647	31327
19.3.2	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,08757	561 903	49206
19.3.3	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,002115	2 358 157	4988
20	**261-105-0126** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003**	**м^3**	**6,48**	**46 697**	**302597**
21	**6111-0301-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА**	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**173**	**2 654**	**459142**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 119	366587
		в том числе оплата труда рабочих			1 065	184245
21.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,4932	4 338	366532
21.2		машины и механизмы			28	4844
		в том числе оплата труда машинистов			9	1557
21.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2,419578	43	104
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57609	7 968	4590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57609*	*2 555*	*1472*
21.3		материалы, изделия и конструкции			507	87711
21.3.1	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,04152	1 549 022	64315
21.3.2	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	81,829	286	23403
22	**261-105-0190** *РСНБ РК 2022*	**Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В**	**1000 м^2**	**0,2076**	**552 642**	**114728**
		КЛАПАН-ЗАХЛОПКА-1шт				
23	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,03322**	**4 085 593**	**135723**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	72320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	35214
23.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,5305623	6 272	72320
23.2		машины и механизмы			1 269 176	42162
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	10579
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,3964826	12 224	41519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3964826*	*3 054*	*10373*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0807545	7 968	643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807545*	*2 555*	*206*
23.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	21242
23.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,03322	449 705	14939
23.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,9898	2 108	6303
24	**217-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ**	**т**	**0,000032**	**831 695**	**27**
25	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 БИТУМНАЯ**	**м^2**	**0,96338**	**229**	**221**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			79	76
		в том числе оплата труда рабочих			39	38
25.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0161848	4 673	76
25.2		машины и механизмы			6	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001012	40	0
25.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001012	11 354	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001012*	*2 555*	*0*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002023	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002023*	*2 555*	*1*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0141617	203	3
25.3		материалы, изделия и конструкции			144	139
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000125	380 806	5
25.3.2	236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,0867042	1 543	134
		ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ ТЕПЛОВОЙ ВВОД -2шт /ЛИСТ-5/				
26	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,09398**	**289 801**	**27235**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			262 011	24624
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	12258
26.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,4543701	5 528	24624
26.2		машины и механизмы			16 800	1579

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	275
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2167533	326	723
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1074473	7 968	856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1074473*	*2 555*	*275*
26.3		материалы, изделия и конструкции			10 990	1033
26.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0037592	274 757	1033
27	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**2,02**	**5 685**	**11484**
28	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 178**	**16356**
29	**241-116-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**18 009**	**36018**
30	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,01658**	**1 115 764**	**18499**
31	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,00184**	**954 056**	**1755**
	Раздел 3.	**СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**15763293**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2994120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1488785*
		машины и механизмы	тенге			783242
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11985931
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	704		
32	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**3,24**	**15 849**	**51351**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 718	12046
		в том числе оплата труда рабочих			1 851	5997
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,05694	3 941	12047
32.2		машины и механизмы			5 192	16822
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	5106
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,654344	8 053	13322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,654344*	*2 555*	*4227*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,308688	18	60
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,287712	11 961	3441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287712*	*3 054*	*879*
32.3		материалы, изделия и конструкции			6 939	22482

1	2	3	4	5	6	7
32.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,726	6 030	22468
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,486	36	18
		КАНАЛ КЛ 124х76				
33	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**62,974**	**36 115**	**2274306**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			17 746	1117537
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	556312
33.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232,7707962	4 801	1117533
33.2		машины и механизмы			7 019	442015
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	116817
33.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	32,8535358	10 574	347393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8535358*	*3 054*	*100335*
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	36,7959601	1 112	40917
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,208876	12 381	27348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,208876*	*3 649*	*8060*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,313314	7 968	26400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,313314*	*2 555*	*8466*
33.3		материалы, изделия и конструкции			11 350	714755
33.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,448402	32 390	46914
33.3.2	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	0,1637324	101 506	16620
33.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,141116	275 892	590717
33.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,487	861	27110
33.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	107,0558	312	33401
34	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**41**	**110 585**	**4533985**
35	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**21,71**	**115 676**	**2511326**
36	**225-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1**	**шт.**	**66**	**1 849**	**122034**
		КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ (1240х760h)				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,1**	**44 965**	**4497**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 386	539
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	268
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,14985	3 594	539
37.2		машины и механизмы			2 744	274
		в том числе оплата труда машинистов			514	51

1	2	3	4	5	6	7
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	0,01998	13 595	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01998*	*2 555*	*51*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,05328	32	2
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001443	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001443*	*2 555*	*0*
37.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	3684
37.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,102	34 395	3508
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,025	7 006	175
38	**1106-1301-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,22**	**136 168**	**29957**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			67 868	14931
		в том числе оплата труда рабочих			33 787	7433
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,22344	4 632	14931
38.2		машины и механизмы			18 712	4116
		в том числе оплата труда машинистов			5 415	1191
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3704514	10 574	3917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3704514*	*3 054*	*1131*
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006593	11 354	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006593*	*2 555*	*2*
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051282	12 381	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051282*	*3 649*	*19*
38.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1805126	32	6
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015409	7 968	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015409*	*2 555*	*39*
38.3		материалы, изделия и конструкции			49 588	10910
38.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2233	35 292	7881
38.3.2	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	$м^3$	0,00627	145 716	914
38.3.3	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	$м^3$	0,01188	101 506	1206
38.3.4	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	$м^3$	0,005038	101 506	511
38.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000297	64 705	19
38.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008866	36	0
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,44	861	379
39	**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**	**0,01196**	**418 459**	**5005**
		МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1				

1	2	3	4	5	6	7
40	**1106-0801-0107** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство**	**м^3**	**0,13**	**128 589**	**16717**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			69 022	8973
		в том числе оплата труда рабочих			34 361	4467
40.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,04906	4 379	8973
40.2		машины и механизмы			7 761	1009
		в том числе оплата труда машинистов			1 354	176
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0638816	13 595	868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0638816*	*2 555*	*163*
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2884846	326	94
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003896	11 354	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003896*	*2 555*	*1*
40.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015729	12 381	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015729*	*3 649*	*6*
40.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1219191	32	4
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023377	7 968	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023377*	*2 555*	*6*
40.3		материалы, изделия и конструкции			51 806	6735
40.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,13195	35 292	4657
40.3.2	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	0,002483	101 506	252
40.3.3	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	0,005824	101 506	591
40.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000988	64 705	6
40.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000312	278 998	87
40.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0002782	36	0
40.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,19864	2 667	530
40.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 146	558
40.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0624	861	54
41	**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**	**0,0056**	**418 459**	**2343**
42	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**452,3**	**846**	**382646**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			341	154234
		в том числе оплата труда рабочих			171	77343
42.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,8271	4 422	154005

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			31	14022
		в том числе оплата труда машинистов			6	2714
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,4016424	13 595	5460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4016424*	*2 555*	*1026*
42.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,0584173	1 112	2289
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2510265	12 381	3108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2510265*	*3 649*	*916*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4016424	7 968	3200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4016424*	*2 555*	*1026*
42.3		материалы, изделия и конструкции			474	214390
42.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	497,53	322	160205
42.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	226,15	239	54050
43	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**193,65**	**4 168**	**807133**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 189	230250
		в том числе оплата труда рабочих			592	114641
43.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,565845	5 052	230199
43.2		машины и механизмы			42	8133
		в том числе оплата труда машинистов			6	1162
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,1915543	1 112	4661
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,429903	7 968	3425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,429903*	*2 555*	*1098*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	568750
43.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	464,76	1 112	516813
43.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,030984	229 382	7107
43.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,046476	961 705	44696
		УГОЛ ПОВОРОТА УП2 (КЛ 124х76) -1шт				
44	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**1,45**	**55 366**	**80281**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			39 982	57974
		в том числе оплата труда рабочих			19 903	28859
44.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,74724	4 548	57974
44.2		машины и механизмы			2 897	4201
		в том числе оплата труда машинистов			659	956
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2248295	71	87

1	2	3	4	5	6	7
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2140635	10 574	2264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2140635*	*3 054*	*654*
44.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6128976	1 112	682
44.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6038844	326	197
44.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0344433	12 381	426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0344433*	*3 649*	*126*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0684038	7 968	545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0684038*	*2 555*	*175*
44.3		материалы, изделия и конструкции			12 487	18106
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02755	32 390	892
44.3.2	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	$м^3$	0,00725	101 506	736
44.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,01218	275 892	3360
44.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,61	4 351	11356
44.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,50315	2 669	1343
44.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,26535	861	228
44.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0,609	312	190
45	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,58**	**34 395**	**19949**
46	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита ПДУ, ПТУ под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**0,87**	**115 676**	**100638**
		УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-1 -1шт				
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**1,33**	**44 965**	**59803**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 386	7163
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	3566
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,993005	3 594	7163
47.2		машины и механизмы			2 744	3650
		в том числе оплата труда машинистов			514	684
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	0,265734	13 595	3613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265734*	*2 555*	*679*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,708624	32	23
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019192	7 968	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019192*	*2 555*	*5*
47.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	48991
47.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3566	34 395	46660
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00266	36	0
47.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3325	7 006	2330
48	**1107-0601-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство**	**$м^3$ конструкции**	**14,61**	**55 366**	**808897**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			39 982	584137
		в том числе оплата труда рабочих			19 903	290783
48.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,439432	4 548	584143
48.2		машины и механизмы			2 897	42325
		в том числе оплата труда машинистов			659	9628
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	12,3412131	71	876
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,1568743	10 574	22807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1568743*	*3 054*	*6587*
48.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,1754717	1 112	6867
48.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0846559	326	1984
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3470459	12 381	4297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3470459*	*3 649*	*1266*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6892268	7 968	5492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6892268*	*2 555*	*1761*
48.3		материалы, изделия и конструкции			12 487	182435
48.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,27759	32 390	8991
48.3.2	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	$м^3$	0,07305	101 506	7415
48.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,122724	275 892	33859
48.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	26,298	4 351	114423
48.3.5	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,06967	2 669	13531
48.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,67363	861	2302
48.3.7	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6,1362	312	1914
49	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**13,36**	**35 292**	**471501**
50	**225-202-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1,04**	**116 432**	**121089**
51	**225-203-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4**	**шт.**	**1**		
52	**244-202-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**2**	**142 660**	**285320**
53	**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**	**0,6764**	**418 459**	**283046**
54	**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**	**0,35237**	**334 097**	**117726**
55	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0618**	**238 479**	**14738**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			159 368	9849
		в том числе оплата труда рабочих			79 331	4903

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9824822	4 968	9849
55.2		машины и механизмы			68 192	4214
		в том числе оплата труда машинистов			17 853	1103
55.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,5892568	596	351
55.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0589943	34	2
55.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3340723	10 574	3532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3340723*	*3 054*	*1020*
55.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0045275	22 325	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045275*	*4 361*	*20*
55.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0198934	57	1
55.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0267532	345	9
55.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082318	12 381	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082318*	*3 649*	*30*
55.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130336	7 968	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130336*	*2 555*	*33*
55.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1152446	99	11
55.3		материалы, изделия и конструкции			10 919	675
55.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084666	480	41
55.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025338	251	6
55.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	733 984	14
55.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000371	991 185	37
55.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2472	2 284	565
55.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001854	2 146	4
55.3.7	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
56	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0618**	**1 146 761**	**70870**
57	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,7922**	**1 973**	**3536**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 745	3127
		в том числе оплата труда рабочих			877	1572
57.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6944775	4 505	3129
57.2		машины и механизмы			4	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001882	5 869	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001882*	*2 138*	*0*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005645	7 968	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005645*	*2 555*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			30	54
57.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0483894	986	48
57.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0053766	1 103	6
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4408812	790	348
58	**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**	**0,03748**	**321 540**	**12051**
59	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00932**	**346 743**	**3232**
		НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО-1,2,3				
60	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,6**	**44 965**	**26979**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 386	3232
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1609
60.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8991	3 594	3231
60.2		машины и механизмы			2 744	1646
		в том числе оплата труда машинистов			514	308
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	0,11988	13 595	1630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11988*	*2 555*	*306*
60.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,31968	32	10
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008658	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008658*	*2 555*	*2*
60.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	22101
60.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,612	34 395	21050
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0012	36	0
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,15	7 006	1051
61	**1106-1301-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**$м^3$**	**3,3**	**141 093**	**465607**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			67 868	223964
		в том числе оплата труда рабочих			33 787	111497
61.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48,3516	4 632	223965
61.2		машины и механизмы			18 712	61750
		в том числе оплата труда машинистов			5 415	17870
61.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,556771	10 574	58757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,556771*	*3 054*	*16970*
61.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098901	11 354	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098901*	*2 555*	*25*
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,076923	12 381	952

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076923*	*3 649*	*281*
61.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,7076896	32	87
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2311353	7 968	1842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2311353*	*2 555*	*591*
61.3		материалы, изделия и конструкции			54 513	179893
61.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3495	40 144	134462
61.3.2	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	$м^3$	0,09405	145 716	13705
61.3.3	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	$м^3$	0,1782	101 506	18088
61.3.4	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	$м^3$	0,07557	101 506	7671
61.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004455	64 705	288
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013299	36	0
61.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,6	861	5683
62	**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**	**0,1416**	**418 459**	**59254**
63	**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**	**0,0198**	**334 097**	**6615**
		КОМПЕНСАТОРНАЯ НИША НК1 124Х78				
64	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**4,86**	**36 115**	**175519**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			17 746	86246
		в том числе оплата труда рабочих			8 834	42933
64.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,964018	4 801	86245
64.2		машины и механизмы			7 019	34112
		в том числе оплата труда машинистов			1 855	9015
64.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,535462	10 574	26810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,535462*	*3 054*	*7743*
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,8397174	1 112	3158
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1704694	12 381	2111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1704694*	*3 649*	*622*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,255704	7 968	2037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255704*	*2 555*	*653*
64.3		материалы, изделия и конструкции			11 350	55161
64.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,11178	32 390	3621
64.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,012636	101 506	1283
64.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,16524	275 892	45588
64.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,43	861	2092
64.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,262	312	2578

1	2	3	4	5	6	7
65	**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**	**1,25**	**110 585**	**138231**
66	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**3,61**	**115 676**	**417590**
67	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,3**	**44 965**	**13490**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 386	1616
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	804
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44955	3 594	1616
67.2		машины и механизмы			2 744	823
		в том числе оплата труда машинистов			514	154
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	0,05994	13 595	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05994*	*2 555*	*153*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,15984	32	5
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004329	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004329*	*2 555*	*1*
67.3		материалы, изделия и конструкции			36 835	11050
67.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,306	34 395	10525
67.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	36	0
67.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	7 006	525
68	**1106-1301-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство**	**м^3**	**3,7**	**141 093**	**522044**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			67 868	251112
		в том числе оплата труда рабочих			33 787	125012
68.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,2124	4 632	251112
68.2		машины и механизмы			18 712	69235
		в том числе оплата труда машинистов			5 415	20036
68.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,230319	10 574	65879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,230319*	*3 054*	*19027*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0110889	11 354	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110889*	*2 555*	*28*
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,086247	12 381	1068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086247*	*3 649*	*315*
68.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,0358944	32	97
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2591517	7 968	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2591517*	*2 555*	*662*
68.3		материалы, изделия и конструкции			54 513	201697

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,7555	40 144	150761
68.3.2	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	$м^3$	0,10545	145 716	15366
68.3.3	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	$м^3$	0,1998	101 506	20281
68.3.4	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	$м^3$	0,08473	101 506	8601
68.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004995	64 705	323
68.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014911	36	1
68.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,4	861	6371
69	**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**	**0,01581**	**418 459**	**6616**
		ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1				
70	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,77**	**114 998**	**318544**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			77 068	213478
		в том числе оплата труда рабочих			37 523	103939
70.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,73833	4 995	213478
70.2		машины и механизмы			26 774	74164
		в том числе оплата труда машинистов			8 028	22238
70.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4581303	1 112	509
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,30458	12 381	53295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,30458*	*3 649*	*15707*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5550757	7 968	20359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5550757*	*2 555*	*6528*
70.3		материалы, изделия и конструкции			11 156	30902
70.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0277	32 390	897
70.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2493	26 325	6563
70.3.3	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	$м^3$	0,01108	103 765	1150
70.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	58,447	239	13969
70.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003047	64 705	20
70.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008587	36	0
70.3.7	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3324	4 351	1446
70.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2216	861	191
70.3.9	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,54	312	1728

1	2	3	4	5	6	7
70.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009418	25 928	244
70.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,01108	423 648	4694
71	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,6**	**34 395**	**20637**
72	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2**	**35 292**	**42350**
73	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**18 503**	**18503**
74	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**15 742**	**15742**
75	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**12 119**	**48476**
76	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 464**	**7464**
77	**244-202-0109** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн**	**комплект**	**1**	**142 660**	**142660**
78	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,04936**	**1 146 761**	**56604**
79	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,43144**	**1 973**	**2824**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 745	2498
		в том числе оплата труда рабочих			877	1255
79.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,554683	4 505	2499
79.2		машины и механизмы			4	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001503	5 869	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001503*	*2 138*	*0*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004509	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004509*	*2 555*	*1*
79.3		материалы, изделия и конструкции			30	43
79.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0386489	986	38
79.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0042943	1 103	5
79.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3521342	790	278
80	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,0428**	**1 485 219**	**63567**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			262 011	11214
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	5583
80.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0285916	5 528	11214
80.2		машины и механизмы			16 800	719

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	125
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,009545	326	329
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0489332	7 968	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0489332*	*2 555*	*125*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	51634
80.3.1	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	0,0428	1 195 418	51164
80.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001712	274 757	470

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	42,25	110 585	4 672 216,25
2	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	25,32	115 676	2 928 916,32
3	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	268,66	4 588	1 232 612,08
4	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,306356	275 892	636 305,17
5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	14,91525	35 292	526 389
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	464,76	1 112	516 813,12
7	244-202-0109	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн	комплект	3	142 660	427 980
8	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,85137	418 459	356 263,44
9	261-105-0126	Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003	м^3	6,48	46 697	302 596,56
10	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,105	40 144	285 223,12
11	241-417-0101	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3	м	15,15	14 774	223 826,1
12	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие ТС659.00.00-08	т	0,168	1 126 773	189 297,86
13	242-302-0406	Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	2	85 599	171 198
14	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	497,53	322	160 204,66
15	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,11116	1 146 761	127 473,95

1	2	3	4	5	6	7
16	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	29,2404	4 351	127 224,98
17	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,37217	334 097	124 340,88
18	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,5566	34 395	122 329,26
19	225-205-0101	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1	шт.	66	1 849	122 034
20	225-202-1106 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1,04	116 432	121 089,28
21	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,2076	552 642	114 728,48
22	241-417-0104	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3	м	4,04	27 353	110 506,12
23	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита ПДУ, ПТУ под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	0,87	115 676	100 638,12
24	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	284,597	239	68 018,68
25	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,04152	1 549 022	64 315,39
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,893022	32 390	61 314,98
27	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	0,0428	1 195 418	51 163,89
28	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,08757	561 903	49 205,85
29	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	12 119	48 476
30	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	$м^3$	0,472663	101 506	47 978,13
31	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,046476	961 705	44 696,2
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	51,57998	861	44 410,36
33	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	127,603	312	39 812,14
34	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,134904	275 892	37 218,93
35	241-116-0314	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	18 009	36 018
36	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,613	1 234	31 606,44
37	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	11,835	2 647	31 327,24
38	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	$м^3$	0,20577	145 716	29 983,98
39	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	16,2	1 782	28 868,4
40	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	81,829	286	23 403,09

1	2	3	4	5	6	7
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,726	6 030	22 467,78
42	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	3 243	19 458
43	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	18 503	18 503
44	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	0,01658	1 115 764	18 499,37
45	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	$м^3$	0,1763684	101 506	17 902,45
46	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,171162	101 506	17 373,97
47	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
48	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	15 742	15 742
49	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,03322	449 705	14 939,2
50	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	5,57282	2 669	14 873,86
51	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03748	321 540	12 051,32
52	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2,02	5 685	11 483,7
53	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 464	7 464
54	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,030984	229 382	7 107,17
55	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2493	26 325	6 562,82
56	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,9898	2 108	6 302,5
57	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0081192	733 984	5 959,33
58	222-519-0202 *РСНБ РК 2022*	Опоры неподвижные ТС659.00.00-23	т	0,005	1 126 773	5 633,86
59	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,002115	2 358 157	4 987,5
60	218-103-0208	Каболка	т	0,01108	423 648	4 694,02
61	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5825	7 006	4 081
62	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00932	346 743	3 231,64
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00184	954 056	1 755,46
64	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0054712	274 757	1 503,25
65	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0037025	380 806	1 409,94
66	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,001632	831 695	1 357,33
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	$м^3$	0,01108	103 765	1 149,72
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0101505	64 705	656,79

1	2	3	4	5	6	7
69	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7930154	790	626,48
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2472	2 284	564,6
71	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,261854	2 146	561,94
72	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,19864	2 667	529,77
73	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,1208935	36	400,35
74	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005458	711 375	388,27
75	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,009418	25 928	244,19
76	236-201-0102	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-177	кг	0,0867042	1 543	133,78
77	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000312	278 998	87,05
78	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0870383	986	85,82
79	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
80	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,084666	480	40,64
81	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000371	991 185	36,75
82	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0096709	1 103	10,67
83	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8,36
84	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025338	251	6,36
85	225-203-0704	Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4	шт.	1	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 705 333**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 705 332,58**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'6-2'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ'РП'6'6-2'ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ'ТС''в текущих ценах 2024г.*
3	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4	У6101-0102-0114'206,8.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
5	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'26,8.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. #Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
6	У6101-0206-0101'156,3.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
7	У6101-0106-0101'156,3.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'$м^3$ грунта*
8	У6101-0107-0501'156,3.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
9	Р ТРУБОПРОВОДЫ*
10	У6121-0402-0201(РМ296306)'2''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
11	С1242-302-0406'2''Клапан (вентиль) запорный стальной фланцевый для жидких и газообразных сред,Т до +200°С, PN 40 марки 15с22нж ГОСТ 5761-2005 DN 50'шт.*
12	У6123-0101-0204(РМ295990)'266.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 100 мм'км трубопровода*
13	С1241-102-0179'266.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
14	С1222-519-0201'80.2,1.0,001''Опоры скользящие ТС659.00.00-08'т*
15	С1222-519-0202'10.0,5.0,001''Опоры неподвижные ТС659.00.00-23'т*
16	С1241-112-0148'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
17	У6123-0101-0201(РМ295990)'15.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км трубопровода*
18	С1241-417-0101'15.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 57х3,5-34 мм, Ст3'м*
19	У6123-0101-0202(РМ295990)'4.0,001''Прокладка трубопроводов в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 70 мм'км трубопровода*
20	С1241-417-0104'4.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 76х3,5-51 мм, Ст3'м*
21	У6111-0501-0205'90''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
22	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'90''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
23	У6111-0101-0101(РМ295712)'4,5''Трубопроводы. Изоляция конструкциями теплоизоляционными комплектными на основе цилиндров минераловатных на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
24	С1261-105-0126'4,5.1,44''Цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 23208-2003'$м^3$*
25	У6111-0301-0703(РМ295858)'173''Поверхность изоляции. Оклеивание тканями стеклянными, хлопчатобумажными на клее ПВА'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*
26	С1261-105-0190'173.1,2''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 $м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	П2 КЛАПАН-ЗАХЛОПКА-1шт*
28	Н43=1*
29	У6121-0401-0105'(4,73+14,7+2,74+0,06+0,25+0,25+8,31+1,3+0,84+0,04).0,001=Ф1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
30	С1217-101-0105'(0,002+0,02+0,01).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ'т*
31	У6111-0501-0517(РС249439РС249505)'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 БИТУМНАЯ'м^2*
32	П2 ГЕРМЕТИЗИРОВАННЫЙ ТЕПЛОВОЙ ВВОД -2шт /ЛИСТ-5/*
33	Н43=2*
34	У6104-0802-0403(РС130010)'(15,4+7,8+15,5+4,95+2,68+0,66).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
35	С1241-102-0218'1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
36	С1241-116-0312'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
37	С1241-116-0314'1''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
38	С1222-509-1001'(4,95+2,68+0,66).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
39	С1217-101-0107'(0,8+0,12).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
40	Н43=1*
41	Р СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
42	У6101-0108-0102'3,24''Основание под фундаменты щебеночное. Устройство'м^3 основания*
43	П2 КАНАЛ КЛ 124х76*
44	У6104-0903-0101(РМ295549)'39+0,25.8+0,53.39+0,13.8+0,004.66''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
45	С1225-203-0103'39+0,25.8''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
46	С1225-202-1104'0,53.39+0,13.8''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
47	С1225-205-0101'66''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП1'шт.*
48	П2 КАНАЛ МОНОЛИТНЫЙ (1240х760h)*
49	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,1''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
50	Е11-061301-0302'0,22''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
51	С1214-403-0103'11,96.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
52	П2 МОНОЛИТНЫЙ УЧАСТОК УМ-1*
53	Е11-060801-0107'0,13''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 100 мм. Устройство'м^3*
54	С1214-403-0103'5,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55	У6111-0402-0303(РС135535РС135512)'452,3''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
56	У6111-0401-0107'193,65''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
57	П2 УГОЛ ПОВОРОТА УП2 (КЛ 124х76) -1шт*
58	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'0,58+0,41+0,46''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
59	С1212-101-0401'0,58''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
60	С1225-202-1104'0,41+0,46''Плита ПДУ, ПТУ под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
61	П2 УЗЕЛ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЙ УТ-1 -1шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
62	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,33''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
63	Е11-070601-0202(РС100533)(РС279852)(РС295549)(РС296063)'11,2+2,16+0,26.2+0,13.4+0,21''Камеры со стенками из монолитного бетона. Устройство'м^3 конструкции*
64	С1212-101-0601'11,2+2,16''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
65	С1225-202-1106(К ОЦС=10.10)'0,26.2+0,13.4'116432'Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
66	С1225-203-0704'1''Балка лотков канала ГОСТ 13015-2012 марки Б4'шт.*
67	С1244-202-0109'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
68	С1214-403-0103'676,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
69	С1214-210-0201'(112,14+41,83+167,2+31,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	У6106-0304-0101(РС128849)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС279826)(РС286164)(РМ295605)'(20,72+10,18).2.0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
71	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
72	У6112-0305-0103'Ф1.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
73	С1214-210-0202'18,74.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
74	С1214-210-0101'4,66.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
75	П2 НЕПОДВИЖНАЯ ОПОРА НО-1,2,3*
76	Н43=3*
77	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
78	Е11-061301-0302(РС100533РС100615)'1,1''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
79	С1214-403-0103'47,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
80	С1214-210-0201'(6,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	Н43=1*
82	П2 КОМПЕНСАТОРНАЯ НИША НК1 124Х78*
83	У6104-0903-0101(РМ295549)'0,25.5+0,41.4+0,13+0,46.4''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
84	С1225-203-0103'0,25.5''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
85	С1225-202-1104'0,41.4+0,13+0,46.4''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
86	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
87	Е11-061301-0302(РС100533РС100615)'3,7''Лотки между сооружениями при толщине стен до 100 мм. Устройство'м^3*
88	С1214-403-0103'15,81.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
89	П2 ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДК-1*
90	У6121-0701-0102(РС100467)(РС100511)'0,18+0,1+0,16.4+0,05+0,6+1,2''Колодцы круглые из сборного железобетона. Устройство в грунтах мокрых'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
91	С1212-101-0401'0,6''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
92	С1212-101-0601'1,2''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
93	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
94	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
96	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
97	С1244-202-0109'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 плавающего типа магистральный, тип ТМ (ДМ400), на номинальную нагрузку 25 тонн'комплект*
98	С1222-503-0201'49,36.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
99	У6112-0305-0103'49,36.0,001.29''Балки, трубы стальные, диаметром от 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
100	У6104-0802-0403'(1,98.20+1,6.2).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
101	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - КОТЕЛЬНАЯ

Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на КОТЕЛЬНАЯ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТМ

Сметная стоимость	**42397,802**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	955,197	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,222	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42397802**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			877155
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*434628*
		машины и механизмы	тенге			347665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2499583
		оборудование	тенге			38673399
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
1	**1125-0130-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**4,1**	**98 765**	**404936**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			57 920	237472
		в том числе оплата труда рабочих			28 361	116280
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,51	5 218	237471
1.2		машины и механизмы			37 604	154176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9 851	40389
1.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	4,91508	9 260	45514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,91508*	*2 138*	*10508*
1.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,805527	12	10
1.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,064043	13 076	53141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,064043*	*3 649*	*14830*
1.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,77489	16 681	29607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,662335*	*4 581*	*8131*
1.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,469973	107	157
1.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,469973	12 118	17813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,469973*	*3 054*	*4489*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,951159	7 968	7579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,951159*	*2 555*	*2430*
1.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,631698	99	360
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 241	13289
1.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0943	103 200	9732
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,583	480	1240
1.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00533	272 284	1451
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41	750	308
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,533	790	421
1.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000287	861	0
1.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0082	16 436	135
2	**ПРАЙС** ***ЛИСТ***	**БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ MBFS-DG-W-1200**	**ШТ**	**1**	**38 673 399,29**	**38673399**
		Отпускная цена -				*38214821*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*1,2*		*458578*
	Раздел 1.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**5169**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4525
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2180*
		машины и механизмы	тенге			644
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**5,6**	**115**	**644**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		машины и механизмы			115	644
		в том числе оплата труда машинистов			28	157
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,042331	15 153	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042331*	*3 649*	*154*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**1,3**	**3 481**	**4525**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 481	4525
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	2180
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,27712	3 544	4526
Раздел 2.		**ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**3314298**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			635158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316170*
		машины и механизмы	тенге			192845
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2486294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
		Фундамент под БМК				
					Фундаментная плита	
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**8,36**	**44 274**	**370131**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 386	45027
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	22413
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,52746	3 594	45024
5.2		машины и механизмы			2 744	22940
		в том числе оплата труда машинистов			514	4297
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,670328	13 595	22708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,670328*	*2 555*	*4268*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,454208	32	143
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0120635	7 968	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0120635*	*2 555*	*31*
5.3		материалы, изделия и конструкции			36 144	302164
5.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,5272	33 718	287520
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01672	36	1
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,09	7 006	14643

1	2	3	4	5	6	7
6	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**31,3**	**49 375**	**1545438**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8 534	267114
		в том числе оплата труда рабочих			4 248	132962
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,18997	4 295	267106
6.2		машины и механизмы			4 256	133213
		в том числе оплата труда машинистов			829	25948
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,7209753	71	264
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,0540258	13 595	123089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0540258*	*2 555*	*23133*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,493949	326	487
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0938061	11 354	1065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938061*	*2 555*	*240*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3404814	12 381	4216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3404814*	*3 649*	*1242*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5107221	7 968	4069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5107221*	*2 555*	*1305*
6.3		материалы, изделия и конструкции			764	23913
6.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,01252	101 506	1271
6.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00313	64 705	203
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,22849	36	8
6.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,565	2 284	3574
6.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,1268	4 351	4903
6.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,1926	2 146	6851
6.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,626	861	539
6.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,939	7 006	6579
6.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	31,7695	35 292	1121209
7	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,1331**	**418 459**	**474156**
8	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,04641**	**346 743**	**16092**
				ФМ-1		
9	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,289**	**44 274**	**12795**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 386	1557
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	775

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4330665	3 594	1556
9.2		машины и механизмы			2 744	793
		в том числе оплата труда машинистов			514	149
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0577422	13 595	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0577422*	*2 555*	*148*
9.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1539792	32	5
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000417	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000417*	*2 555*	*1*
9.3		материалы, изделия и конструкции			36 144	10446
9.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,29478	33 718	9939
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000578	36	0
9.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,07225	7 006	506
10	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**2,7**	**75 490**	**203823**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			30 226	81610
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	40624
10.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,00098	4 295	81609
10.2		машины и механизмы			4 825	13028
		в том числе оплата труда машинистов			925	2498
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1304684	71	80
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9095895	13 595	12366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9095895*	*2 555*	*2324*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0080919	11 354	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080919*	*2 555*	*21*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203796	12 381	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203796*	*3 649*	*74*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296703	7 968	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296703*	*2 555*	*76*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	12469
10.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1647	943	155
10.3.2	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	$м^3$	0,01998	101 506	2028
10.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000729	64 705	47
10.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,011907	36	0
10.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,7307	2 667	4616
10.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,0125	2 146	2173

1	2	3	4	5	6	7
10.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6426	861	553
10.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4131	7 006	2894
10.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,7405	35 292	96718
11	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,02432**	**340 219**	**8274**
				Приямок ПР-1		
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,049**	**42 953**	**2105**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 386	264
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	131
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0734265	3 594	264
12.2		машины и механизмы			2 744	134
		в том числе оплата труда машинистов			514	25
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	0,0097902	13 595	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097902*	*2 555*	*25*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0261072	32	1
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000707	7 968	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000707*	*2 555*	*0*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	86
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000098	36	0
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01225	7 006	86
12.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,04998	32 423	1621
13	**1106-1301-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство**	**м^3**	**0,15**	**152 739**	**22911**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			88 562	13284
		в том числе оплата труда рабочих			44 085	6613
13.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,67399	4 968	13284
13.2		машины и механизмы			14 429	2165
		в том числе оплата труда машинистов			4 157	624
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1497501	71	11
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1902263	10 574	2011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1902263*	*3 054*	*581*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013986	326	5
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004496	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004496*	*2 555*	*1*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036464	12 381	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036464*	*3 649*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109724	7 968	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109724*	*2 555*	*28*
13.3		материалы, изделия и конструкции			49 748	7462
13.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15225	35 292	5373
13.3.2	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	$м^3$	0,00252	145 716	367
13.3.3	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	$м^3$	0,0051	101 506	518
13.3.4	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	$м^3$	0,006075	101 506	617
13.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000237	64 705	15
13.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000018	274 757	5
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000708	36	0
13.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,15	2 146	322
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,285	861	245
14	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00473**	**432 100**	**2044**
15	**6121-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,002**	**1 949 861**	**3900**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 622 565	3245
		в том числе оплата труда рабочих			789 996	1580
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,56388	5 755	3245
15.2		машины и механизмы			236 580	473
		в том числе оплата труда машинистов			67 552	135
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0261738	12 224	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0261738*	*3 054*	*80*
15.2.2	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	0,0019536	16 033	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019536*	*3 649*	*7*
15.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0274392	57	2
15.2.4	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	0,01776	131	2
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00333	345	1
15.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0183594	6 172	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183594*	*2 555*	*47*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 555*	*1*
15.3		материалы, изделия и конструкции			90 716	181

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	103 765	37
15.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0196	359	7
15.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 284	137
16	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**2,008**	**2 043**	**4102**
					Крышка приямка	
17	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,01845**	**408 052**	**7529**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			391 408	7221
		в том числе оплата труда рабочих			194 838	3595
17.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,681367	4 295	7221
17.2		машины и механизмы			13 806	255
		в том числе оплата труда машинистов			4 055	75
17.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0155644	596	9
17.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0040959	57	0
17.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0012288	345	0
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010035	12 381	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010035*	*3 649*	*37*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01495	7 968	119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01495*	*2 555*	*38*
17.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0143357	99	1
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	53
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	0,000345	10 602	4
17.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,009225	480	4
17.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0027675	251	1
17.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000129	289 955	4
17.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	733 984	4
17.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000111	991 185	11
17.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0005535	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	0,0000358	581 186	21
17.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0001845	861	0
17.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	3

1	2	3	4	5	6	7
18	**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**	**0,01452**	**1 184 085**	**17193**
19	**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**	**0,00393**	**1 131 374**	**4446**
				ФМ-2 3шт		
20	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,63**	**42 953**	**27060**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 386	3393
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	1689
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,944055	3 594	3393
20.2		машины и механизмы			2 744	1729
		в том числе оплата труда машинистов			514	324
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,125874	13 595	1711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,125874*	*2 555*	*322*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,335664	32	11
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009091	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009091*	*2 555*	*2*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	1104
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00126	36	0
20.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1575	7 006	1103
20.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6426	32 423	20835
21	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**3,3**	**75 490**	**249117**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			30 226	99746
		в том числе оплата труда рабочих			15 046	49652
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,22342	4 295	99745
21.2		машины и механизмы			4 825	15923
		в том числе оплата труда машинистов			925	3053
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3816836	71	98
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1117205	13 595	15114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1117205*	*2 555*	*2840*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0098901	11 354	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098901*	*2 555*	*25*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0249084	12 381	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249084*	*3 649*	*91*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0362637	7 968	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362637*	*2 555*	*93*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 618	15239
21.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	943	190
21.3.2	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	$м^3$	0,02442	101 506	2479
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 705	58
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	36	1
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	2 667	5642
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2656
21.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
21.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5049	7 006	3537
21.3.9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3495	35 292	118211
22	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05613**	**2 236 038**	**125509**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 036 702	58190
		в том числе оплата труда рабочих			516 043	28965
22.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3362514	4 717	58190
22.2		машины и механизмы			3 918	220
		в том числе оплата труда машинистов			1 204	68
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0093456	12 381	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093456*	*3 649*	*34*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130839	7 968	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130839*	*2 555*	*33*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 195 418	67099
22.3.1	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	0,05613	1 195 418	67099
				Узел А		
23	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,03816**	**1 485 219**	**56676**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			262 011	9998
		в том числе оплата труда рабочих			130 437	4977
23.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8086695	5 528	9998
23.2		машины и механизмы			16 800	641
		в том числе оплата труда машинистов			2 921	111
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,900099	326	293

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436283	7 968	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436283*	*2 555*	*111*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	46037
23.3.1	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	0,03816	1 195 418	45617
23.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015264	274 757	419
		Пандус ПС-1				
24	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,47**	**58 163**	**27337**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15 003	7051
		в том числе оплата труда рабочих			7 540	3544
24.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,80621	3 904	7051
24.2		машины и механизмы			16	8
24.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,23688	32	8
24.3		материалы, изделия и конструкции			43 144	20278
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1457	5 845	852
24.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4794	35 292	16919
24.3.3	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	$м^3$	0,00047	82 757	39
24.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,94	2 619	2462
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1645	36	6
25	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00544**	**432 100**	**2351**
		Гидроизоляция				
26	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**31,504**	**4 168**	**131309**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 189	37458
		в том числе оплата труда рабочих			592	18650
26.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,4128912	5 052	37450
26.2		машины и механизмы			42	1323
		в том числе оплата труда машинистов			6	189
26.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6819041	1 112	758
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0699389	7 968	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0699389*	*2 555*	*179*
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	92527

1	2	3	4	5	6	7
26.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6096	1 112	84078
26.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050406	229 382	1156
26.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007561	961 705	7271

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,8595	35 292	1 336 137,47
2	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1331	418 459	474 155,89
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,82198	33 718	297 459,52
4	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	0,09429	1 195 418	112 715,96
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	75,6096	1 112	84 077,88
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,189	7 006	29 348,13
7	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,69258	32 423	22 455,52
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,63165	35 292	22 292,19
9	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01452	1 184 085	17 192,91
10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04641	346 743	16 092,34
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,5931535	2 146	12 002,91
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,846	2 667	10 257,28
13	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0943	103 200	9 731,76
14	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,02432	340 219	8 274,13
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,007561	961 705	7 271,41

1	2	3	4	5	6	7
16	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,062995	101 506	6 394,37
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1,1268	4 351	4 902,71
18	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,00393	1 131 374	4 446,3
19	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01017	432 100	4 394,46
20	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	2,008	2 043	4 102,34
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,625	2 284	3 711,5
22	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,94	2 619	2 461,86
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,3394715	861	2 014,28
24	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00533	272 284	1 451,27
25	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,592225	480	1 244,27
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0050406	229 382	1 156,23
27	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1457	5 845	851,62
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	$м^3$	0,0051	101 506	517,68
29	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015444	274 757	424,33
30	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,533	790	421,07
31	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	$м^3$	0,00252	145 716	367,2
32	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,366	943	345,14
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004987	64 705	322,68
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41	750	307,5
35	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0082	16 436	134,78
36	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	$м^3$	0,00047	82 757	38,9
37	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	103 765	37,36
38	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000358	581 186	20,8
39	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,438814	36	15,8
40	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000111	991 185	10,97
41	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0196	359	7,04

1	2	3	4	5	6	7
42	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	733 984	4,2
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000129	289 955	3,75
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	0,000345	10 602	3,66
45	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000018	1 352 536	2,49
46	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0027675	251	0,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 499 583**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т ПРАЙС ЛИСТ	БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ MBFS-DG-W-1200	ШТ	1	38 673 399,29	38 673 399,29
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**38 673 399**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 172 981,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744540

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744540'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'6-3'КОТЕЛЬНАЯ'РП'6'6-3'КОТЕЛЬНАЯ'ТМ''в текущих ценах 2024г.*
3	Е11-250130-0102'4,1''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
4	Т ПРАЙС ЛИСТ (=14)(Н27=1,2)'1'42800600:1,12'БЛОЧНО-МОДУЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ MBFS-DG-W-1200'ШТ*
5	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0104-0106'5,6''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0206-0101'1,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Р ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 Фундамент под БМК*
10	П Фундаментная плита*
11	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'8,36''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
12	У6103-0101-0211'31,3''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
13	С1214-403-0103'1133,1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
14	С1214-210-0101'46,41.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	П ФМ-1*
16	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,289''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
17	У6103-0101-0201'2,7''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
18	С1214-210-0102'24,32.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
19	П Приямок ПР-1*
20	У6103-0701-0101'0,049''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
21	Е11-061301-0101'0,15''Стены и плоские днища круглых сооружений при толщине до 150 мм. Устройство'м^3*
22	С1214-403-0101'4,73.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
23	У6121-0103-0102(РМ295990)'0,002''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
24	С1241-102-0151'2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
25	П Крышка приямка*
26	Е11-090601-0101(РС295605)''(4,84+9,68+3,93).0,001''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
27	С1222-525-0301'(4,84+9,68).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
28	С1222-525-0401'3,93.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
29	П ФМ-2 3шт*
30	У6103-0701-0101'0,21.3''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
31	У6103-0101-0201'1,1.3''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
32	У6103-0701-0807(РМ304013РС130010)'18,71.3.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
33	П Узел А*
34	У6104-0802-0403'(4.8,48+16.0,265).0,001''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
35	П2 Пандус ПС-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
36	У6109-0102-0110(РС100467РС100533)'0,47''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
37	С1214-403-0101'5,44.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
38	П2 Гидроизоляция*
39	У6111-0401-0107'31,504''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
40	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - БЛАГОУСТРОЙСТВО

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на БЛАГОУСТРОЙСТВО

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**102719,409**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	29554,332	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,639	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**102719409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28459346
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6422241*
		машины и механизмы	тенге			5401633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1094986*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68414606
		оборудование	тенге			443832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 639		
Раздел 1.		**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**1705774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164239
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79974*
		машины и механизмы	тенге			1376492
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*334160*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			165045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 /вытесненный грунт-выемка/***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**1 592,74**	**115**	**183165**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	183165
		в том числе оплата труда машинистов			28	44597
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	12,0396809	15 153	182437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0396809*	*3 649*	*43933*
2	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 592,74**	**181**	**288286**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			181	288286
		в том числе оплата труда машинистов			44	70081
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	19,0584083	15 153	288792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,0584083*	*3 649*	*69544*
3	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 /планировка территории-насыпь/***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**652,32**	**115**	**75017**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			115	75017
		в том числе оплата труда машинистов			28	18265
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	4,9309521	15 153	74719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9309521*	*3 649*	*17993*
4	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**652,32**	**181**	**118070**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			181	118070
		в том числе оплата труда машинистов			44	28702
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	7,8055307	15 153	118277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8055307*	*3 649*	*28482*
5	**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**	**652,32**	**194**	**126550**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			194	126550
		в том числе оплата труда машинистов			48	31311
5.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,3033354	8 409	10960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3033354*	*2 555*	*3330*

1	2	3	4	5	6	7
5.1.2	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	7,6027896	15 153	115205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6027896*	*3 649*	*27743*
6	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 /плодородный грунт-насыпь/***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**1 592,74**	**93**	**148125**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	148125
		в том числе оплата труда машинистов			22	35040
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	9,7236777	15 153	147343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7236777*	*3 649*	*35482*
7	**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**	**$м^3$ грунта**	**1 592,74**	**160**	**254838**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			160	254839
		в том числе оплата труда машинистов			39	62117
7.1.1	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	16,8308021	15 153	255037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8308021*	*3 649*	*61416*
8	**6101-0104-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 /плодородный грунт-выемка/***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**717,55**	**93**	**66732**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			93	66732
		в том числе оплата труда машинистов			22	15786
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3806428	15 153	66380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3806428*	*3 649*	*15985*
9	**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**	**$м^3$ грунта**	**717,55**	**160**	**114808**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			160	114808
		в том числе оплата труда машинистов			39	27984
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	7,5824944	15 153	114898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5824944*	*3 649*	*27669*
10	**6122-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,085**	**2 017 694**	**171504**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 932 224	164239
		в том числе оплата труда рабочих			940 867	79974

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,06035	4 822	164239
10.2		машины и механизмы			10 578	900
		в том числе оплата труда машинистов			3 253	277
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0367965	12 381	456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0367965*	*3 649*	*134*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0556665	7 968	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0556665*	*2 555*	*142*
10.3		материалы, изделия и конструкции			74 892	6366
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07905	32 390	2560
10.3.2	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	$м^3$	0,00595	103 765	617
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,53	36	55
10.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,007395	423 648	3133
11	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**85,68**	**1 852**	**158679**
	Раздел 2.	**ПОКРЫТИЯ**				**48573279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11882676
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4802086*
		машины и механизмы	тенге			3332751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*611226*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33357853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 800		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ-ТИП I - 1673,62$м^2$				
12	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**418,405**	**9 986**	**4178192**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			618	258574
		в том числе оплата труда рабочих			303	126777
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,861119	3 866	258485
12.2		машины и механизмы			2 656	1111284
		в том числе оплата труда машинистов			511	213805
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,8816121	20 068	659868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8816121*	*3 649*	*119985*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,198658	20 723	149178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,198658*	*3 649*	*26268*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,1068466	11 354	251001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,1068466*	*2 555*	*56483*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2263089	12 060	50969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2263089*	*2 555*	*10798*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6 712	2808334
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	510,4541	5 499	2806987
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,28835	36	1054
13	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,7405648**	**6 257**	**10891**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 257	10891
		в том числе оплата труда машинистов			1 966	3422
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5602878	19 437	10890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1205756*	*6 108*	*3422*
14	**216-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130**	**т**	**1,7927817**	**169 886**	**304569**
15	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 673,62**	**462**	**773212**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			98	164015
		в том числе оплата труда рабочих			48	80334
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,4724	4 881	163379
15.2		машины и механизмы			362	605851
		в том числе оплата труда машинистов			51	85355
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1857718	1 539	286
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0557316	160	9
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5296646	23 859	84214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5296646*	*3 054*	*10780*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,5889937	21 459	227229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5889937*	*3 649*	*38639*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,5296646	17 667	62359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5296646*	*3 649*	*12880*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2292618	8 053	17952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2292618*	*2 555*	*5696*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4861746	12 060	17923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4861746*	*2 555*	*3797*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0743087	10 216	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743087*	*3 054*	*227*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9012082	50 306	196254

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9012082*	*3 649*	*14236*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	3347
15.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0180751	217 734	3936
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67362	36	60
16	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**160,500158**	**22 796**	**3658762**
17	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**$м^2$ покрытия**	**1 673,62**	**37**	**61924**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			36	60250
		в том числе оплата труда рабочих			16	26778
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,376444	5 521	57288
17.2		материалы, изделия и конструкции			1	1674
17.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0093723	217 734	2041
18	**212-501-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II**	**т**	**77,655968**	**22 796**	**1770245**
19	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**1 673,62**	**476**	**796643**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			98	164015
		в том числе оплата труда рабочих			48	80334
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,4724	4 881	163379
19.2		машины и механизмы			376	629281
		в том числе оплата труда машинистов			50	83681
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1857718	1 539	286
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0557316	160	9
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,0593292	23 859	168429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0593292*	*3 054*	*21559*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,5889937	21 459	227229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5889937*	*3 649*	*38639*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,2292618	8 053	17952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2292618*	*2 555*	*5696*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4861746	12 060	17923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4861746*	*2 555*	*3797*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0743087	10 216	759

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0743087*	*3 054*	*227*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,9012082	50 306	196254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9012082*	*3 649*	*14236*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	3347
19.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0180751	217 734	3936
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,67362	36	60
20	**212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**163,345312**	**26 325**	**4300065**
21	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**368,61**	**3 605**	**1328839**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 321	1224154
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	599360
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	285,599028	4 287	1224363
21.2		машины и механизмы			88	32438
		в том числе оплата труда машинистов			26	9584
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4958583	12 381	30901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4958583*	*3 649*	*9107*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1636628	7 968	1304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1636628*	*2 555*	*418*
21.3		материалы, изделия и конструкции			196	72248
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,221166	32 390	7164
21.3.2	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	$м^3$	0,626637	98 569	61767
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,6861	861	3174
22	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**368,61**	**2 671**	**984557**
23	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**20,27355**	**33 718**	**683584**
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ-ТИП II - 882,4$м^2$				
24	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**132,36**	**9 612**	**1272244**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			618	81798
		в том числе оплата труда рабочих			303	40105
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,151128	3 866	81770
24.2		машины и механизмы			2 562	339106
		в том числе оплата труда машинистов			490	64856
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,4019077	20 068	208745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4019077*	*3 649*	*37957*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.2	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	2,2772538	20 723	47192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2772538*	*3 649*	*8310*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,3028508	11 354	71563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3028508*	*2 555*	*16104*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9549774	12 060	11517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9549774*	*2 555*	*2440*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 432	851340
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	145,596	5 845	851009
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,618	36	238
25	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**132,36**	**13 231**	**1751255**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			11 600	1535376
		в том числе оплата труда рабочих			5 739	759614
25.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	367,82844	4 174	1535316
25.2		машины и механизмы			1 631	215879
		в том числе оплата труда машинистов			411	54400
25.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	30,6621205	91	2790
25.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	17,8213475	11 961	213161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8213475*	*3 054*	*54426*
26	**211-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**132,36**	**2 118**	**280338**
27	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой**	**$м^2$**	**882,4**	**4 040**	**3564896**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 441	3036338
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	1502727
27.1.1	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	676,09488	4 491	3036342
27.2		машины и механизмы			263	232071
		в том числе оплата труда машинистов			62	54709
27.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	21,548208	46	991
27.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	10,1864256	91	927
27.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,8467808	11 961	201504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8467808*	*3 054*	*51450*
27.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,469196	9 226	13555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,469196*	*2 555*	*3754*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,6050824	658	15532
27.3		материалы, изделия и конструкции			336	296486
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	50,738	5 845	296564
28	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**900,048**	**3 956**	**3560590**
29	**211-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**44,12**	**5 845**	**257881**
30	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**726,71**	**3 605**	**2619790**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 321	2413404
		в том числе оплата труда рабочих			1 626	1181630
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	563,054908	4 287	2413816
30.2		машины и механизмы			88	63950
		в том числе оплата труда машинистов			26	18894
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9205534	12 381	60921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9205534*	*3 649*	*17955*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3226592	7 968	2571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3226592*	*2 555*	*824*
30.3		материалы, изделия и конструкции			196	142435
30.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,436026	32 390	14123
30.3.2	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	$м^3$	1,235407	98 569	121773
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,2671	861	6257
31	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**726,71**	**1 251**	**909114**
32	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**34,88208**	**33 718**	**1176154**
		БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ОТМОСТКИ - 323,58$м^2$				
33	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**48,537**	**13 231**	**642193**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			11 600	563029
		в том числе оплата труда рабочих			5 739	278554
33.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	134,884323	4 174	563007
33.2		машины и механизмы			1 631	79164
		в том числе оплата труда машинистов			411	19949
33.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,2439358	91	1023
33.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,5351673	11 961	78167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5351673*	*3 054*	*19958*

1	2	3	4	5	6	7
34	**211-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**48,537**	**2 118**	**102801**
35	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**м^2 покрытия**	**323,58**	**964**	**311931**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			794	256923
		в том числе оплата труда рабочих			389	125873
35.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,708084	4 967	256834
35.2		машины и механизмы			10	3236
		в том числе оплата труда машинистов			3	971
35.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,0529773	91	278
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1077521	11 354	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077521*	*2 555*	*275*
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0718348	12 381	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718348*	*3 649*	*262*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0718348	7 968	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0718348*	*2 555*	*184*
35.3		материалы, изделия и конструкции			160	51773
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,6179	5 845	9457
35.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,194148	217 734	42273
36	**212-501-0207** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**23,103612**	**24 542**	**567009**
37	**8601-0703-0106** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**м^2**	**800**	**15 882**	**12705600**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 656	2124800
37.2		машины и механизмы			12	9600
		в том числе оплата труда машинистов			2	1600
37.3		материалы, изделия и конструкции			13 214	10571200
	Раздел 3.	**ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ**				**90748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29519
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14451*
		машины и механизмы	тенге			9336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2589*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		

1	2	3	4	5	6	7
38	**1133-0107-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Фундаменты сборные железобетонные массой до 1,5 т. Установка**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,35**	**41 291**	**14452**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			27 063	9472
		в том числе оплата труда рабочих			13 252	4638
38.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,74825	5 418	9472
38.2		машины и механизмы			14 228	4980
		в том числе оплата труда машинистов			4 188	1466
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3885	12 381	4810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3885*	*3 649*	*1418*
38.2.2	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0189588	8 948	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0189588*	*2 555*	*48*
39	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,35**	**49 998**	**17499**
40	**7101-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**1**	**18 351**	**18351**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 512	15512
		в том числе оплата труда рабочих			7 594	7594
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	4 367	15512
40.2		машины и механизмы			2 123	2123
		в том числе оплата труда машинистов			565	565
40.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	14 221	1736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*3 649*	*446*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	12 381	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*3 649*	*62*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	7 968	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022311*	*2 555*	*57*
40.3		материалы, изделия и конструкции			716	716
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	733 984	142
40.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	991 185	34
40.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149	82
41	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**1**	**3 645**	**3645**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 345	3345
		в том числе оплата труда рабочих			1 637	1637

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	4 367	3345
41.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
41.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
42	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**9 979**	**9979**
43	**251-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**1**	**19 963**	**19963**
44	**7101-0803-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км линии**	**0,095**	**72 203**	**6859**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 524	1190
		в том числе оплата труда рабочих			6 131	582
44.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,335331	3 548	1190
44.2		машины и механизмы			23 506	2233
		в том числе оплата труда машинистов			5 870	558
44.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0917415	10 063	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0917415*	*3 054*	*280*
44.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1086135	12 060	1310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1086135*	*2 555*	*278*
44.3		материалы, изделия и конструкции			36 173	3436
44.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000076	801 589	61
44.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,99	846	3376
	Раздел 4.	**ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА**				**329700**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27490
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13817*
		машины и механизмы	тенге			125
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302086
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
45	**6109-0308-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на клее**	**м^2 покрытия**	**10,35**	**2 993**	**30978**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 656	27490
		в том числе оплата труда рабочих			1 335	13817
45.1.1	003-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,020785	5 476	27494
45.2		машины и механизмы			12	125
		в том числе оплата труда машинистов			2	21

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,978075	68	67
45.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0032603	5 869	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032603*	*2 138*	*7*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054338	7 968	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054338*	*2 555*	*14*
45.3		материалы, изделия и конструкции			325	3364
45.3.1	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,382	593	3192
45.3.2	217-701-0107	Карборунд	кг	0,1035	559	58
45.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1035	1 103	114
46	**251-104-0105** *РСНБ РК 2022*	**Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из резинополеуретана**	**м²**	**10,35**	**28 862**	**298722**
	Раздел 5.	**МАФЫ**				**47273380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13303839
		машины и механизмы	тенге			565105
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32960606
		оборудование	тенге			443832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 898		
47	**8601-0302-0306** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная**	**шт.**	**2**	**71 053**	**142106**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			8 678	17356
47.2		машины и механизмы			432	864
		в том числе оплата труда машинистов			91	182
47.3		материалы, изделия и конструкции			61 943	123886
48	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**2**	**53 034**	**106068**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			446	892
48.2		машины и механизмы			78	156
		в том числе оплата труда машинистов			17	34
48.3		материалы, изделия и конструкции			52 510	105020
49	**8601-0307-0403** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"** 86-010307-0403	**шт.**	**2**	**222 038**	**444076**
		из них:				
49.1		материалы, изделия и конструкции			122	244
49.2		оборудование			221 916	443832

1	2	3	4	5	6	7
50	**8601-0307-0107** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**175 065**	**175065**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			16 384	16384
50.2		машины и механизмы			608	608
		в том числе оплата труда машинистов			132	132
50.3		материалы, изделия и конструкции			158 073	158073
51	**8601-0805-0101** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)**	**комплект**	**1**	**288 030**	**288030**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			24 764	24764
51.2		машины и механизмы			4 658	4658
		в том числе оплата труда машинистов			1 224	1224
51.3		материалы, изделия и конструкции			258 608	258608
52	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**378,75**	**66 068**	**25023255**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			22 938	8687768
52.2		машины и механизмы			727	275352
		в том числе оплата труда машинистов			154	58328
52.3		материалы, изделия и конструкции			42 403	16060136
53	**8601-0602-0202** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м**	**секция**	**123,3**	**171 085**	**21094780**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			36 956	4556675
53.2		машины и механизмы			2 299	283467
		в том числе оплата труда машинистов			472	58198
53.3		материалы, изделия и конструкции			131 830	16254639
	Раздел 6.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**3254961**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2703356
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1338504*
		машины и механизмы	тенге			98606
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23851*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			453000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	719		

1	2	3	4	5	6	7
54	**6113-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**м траншеи**	**12**	**591**	**7092**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			478	5736
		в том числе оплата труда рабочих			236	2832
54.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,5852	3 616	5732
54.2		машины и механизмы			113	1356
		в том числе оплата труда машинистов			37	444
54.2.1	311-405-0105	Экскаваторы многоковшовые траншейные цепные ковш 45 л	маш.-ч	0,0666	20 410	1359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*6 703*	*446*
55	**6113-0108-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте**	**м траншеи**	**3**	**1 822**	**5466**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 822	5466
		в том числе оплата труда рабочих			902	2706
55.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,5117	3 616	5466
56	**6113-0109-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка**	**м изгороди**	**15**	**2 320**	**34800**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 090	31350
		в том числе оплата труда рабочих			1 034	15510
56.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	6,726	4 661	31350
56.2		машины и механизмы			228	3420
		в том числе оплата труда машинистов			48	720
56.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,28305	12 060	3414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28305*	*2 555*	*723*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2	30
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,945	36	34
57	**254-104-0403** *РСНБ РК 2022*	**Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**4**	**13 959**	**55836**
58	**254-104-2303** *РСНБ РК 2022*	**Бузина высотой от 1 до 2 м**	**шт.**	**11**	**15 830**	**174130**
59	**6113-0102-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**яма**	**19**	**2 960**	**56240**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			2 741	52079

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 356	25764
59.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	14,4039	3 616	52085
59.2		машины и механизмы			219	4161
		в том числе оплата труда машинистов			62	1178
59.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,46398	425	197
59.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,46398	8 545	3965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46398*	*2 555*	*1185*
60	**6113-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка**	**шт.**	**19**	**9 587**	**182153**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			7 188	136572
		в том числе оплата труда рабочих			3 556	67564
60.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,4461	5 164	136568
60.2		машины и механизмы			2 276	43244
		в том числе оплата труда машинистов			612	11628
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,40426	12 381	29767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40426*	*3 649*	*8773*
60.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,11777	12 060	13480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11777*	*2 555*	*2856*
60.3		материалы, изделия и конструкции			123	2337
60.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00057	316 977	181
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,18	36	150
60.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,285	7 006	1997
61	**254-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**2**	**21 708**	**43416**
62	**254-102-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**17**	**3 420**	**58140**
63	**6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см**	**$м^2$**	**1 837,57**	**1 141**	**2096667**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 117	2052566
		в том числе оплата труда рабочих			553	1016176
63.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	546,309561	3 758	2053031
63.2		машины и механизмы			24	44102
		в том числе оплата труда машинистов			5	9188
63.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	2,8555838	134	383

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,0198514	8 545	8715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0198514*	*2 555*	*2606*
63.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8555838	12 060	34438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8555838*	*2 555*	*7296*
64	**6113-0112-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять**	**$м^2$**	**1 837,57**	**228**	**418966**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			228	418966
		в том числе оплата труда рабочих			113	207645
64.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	111,540499	3 758	419169
65	**6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой**	**га**	**0,183757**	**664 222**	**122055**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 382	621
		в том числе оплата труда рабочих			1 673	307
65.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1203425	5 164	621
65.2		машины и механизмы			12 640	2323
		в том числе оплата труда машинистов			3 772	693
65.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0059559	134	1
65.2.2	326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,002978	1 304	4
65.2.3	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2712805	8 545	2318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2712805*	*2 555*	*693*
65.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	119111
65.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	36,7514	3 241	119111
	Раздел 7.	**КАЛИТКА И ОРГАЖДЕНИЯ**				**1491567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			348227
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*173409*
		машины и механизмы	тенге			19218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1124123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		КМ-1				
66	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,511866**	**408 052**	**208868**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			391 408	200348
		в том числе оплата труда рабочих			194 838	99731

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,6468605	4 295	200348
66.2		машины и механизмы			13 806	7067
		в том числе оплата труда машинистов			4 055	2076
66.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4318102	596	257
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1136343	57	6
66.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0340903	345	12
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2784039	12 381	3447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2784039*	*3 649*	*1016*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,414765	7 968	3305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,414765*	*2 555*	*1060*
66.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3977199	99	39
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	1453
66.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0095719	10 602	101
66.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,255933	480	123
66.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0767799	251	19
66.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003583	289 955	104
66.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001587	733 984	116
66.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003071	991 185	304
66.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,015356	2 146	33
66.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000993	581 186	577
66.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0051187	861	4
66.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000512	1 352 536	69
67	**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**	**0,511866**	**1 132 558**	**579718**
68	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**14,844114**	**255**	**3785**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			179	2657
		в том числе оплата труда рабочих			90	1336
68.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4601675	5 773	2657
68.2		машины и механизмы			4	59
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0015586	40	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015586	11 354	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015586*	*2 555*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015586	7 968	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015586*	*2 555*	*4*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1745668	203	35
68.3		материалы, изделия и конструкции			72	1069
68.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002227	380 806	85
68.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001336	733 984	981
69	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**14,844114**	**395**	**5863**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			210	3117
		в том числе оплата труда рабочих			106	1573
69.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6635319	4 673	3101
69.2		машины и механизмы			7	104
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
69.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0031173	40	0
69.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031173	11 354	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031173*	*2 555*	*8*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031173	7 968	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031173*	*2 555*	*8*
69.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2026222	203	41
69.3		материалы, изделия и конструкции			178	2642
69.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004156	675 666	281
69.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0026719	884 809	2364
70	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,36**	**64 274**	**23139**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			21 024	7569
		в том числе оплата труда рабочих			10 466	3768
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,762236	4 295	7569
70.2		машины и механизмы			4 359	1569
		в том числе оплата труда машинистов			829	298
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1050948	71	7
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1112886	13 595	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1112886*	*2 555*	*284*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010789	11 354	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010789*	*2 555*	*3*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014785	12 381	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014785*	*3 649*	*5*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022378	7 968	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022378*	*2 555*	*6*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 499	1620
70.3.1	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	$м^3$	0,002448	101 506	248
70.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000972	64 705	6
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015876	36	0
70.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,23076	2 667	615
70.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,135	2 146	290
70.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08568	861	74
70.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05508	7 006	386
70.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3672	33 718	12381
		КЛМ-1				
71	**1109-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0708**	**408 052**	**28890**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			391 408	27712
		в том числе оплата труда рабочих			194 838	13795
71.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4520748	4 295	27712
71.2		машины и механизмы			13 806	977
		в том числе оплата труда машинистов			4 055	287
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0597269	596	36
71.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0157176	57	1
71.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0047153	345	2
71.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0385081	12 381	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385081*	*3 649*	*141*
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0573692	7 968	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0573692*	*2 555*	*147*
71.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0550116	99	5
71.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	201
71.3.1	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	0,001324	10 602	14
71.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0354	480	17
71.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,01062	251	3
71.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000496	289 955	14
71.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000219	733 984	16
71.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000425	991 185	42

1	2	3	4	5	6	7
71.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002124	2 146	5
71.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001374	581 186	80
71.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000708	861	1
71.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000071	1 352 536	10
72	**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**	**0,0708**	**1 132 558**	**80185**
73	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2,0532**	**255**	**524**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			179	368
		в том числе оплата труда рабочих			90	185
73.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0636492	5 773	367
73.2		машины и механизмы			4	8
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002156	40	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002156	11 354	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002156*	*2 555*	*1*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002156	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002156*	*2 555*	*1*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0241456	203	5
73.3		материалы, изделия и конструкции			72	148
73.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000308	380 806	12
73.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001848	733 984	136
74	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**2,0532**	**395**	**811**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			210	431
		в том числе оплата труда рабочих			106	218
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,091778	4 673	429
74.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004312	40	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004312	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004312*	*2 555*	*1*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004312	7 968	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004312*	*2 555*	*1*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0280262	203	6

1	2	3	4	5	6	7
74.3		материалы, изделия и конструкции			178	365
74.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000575	675 666	39
74.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003696	884 809	327
		ВРМ-1				
75	**1109-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж**	**т конструкций**	**0,21808**	**408 052**	**88988**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			391 408	85358
		в том числе оплата труда рабочих			194 838	42490
75.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,8738485	4 295	85358
75.2		машины и механизмы			13 806	3010
		в том числе оплата труда машинистов			4 055	884
75.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1839723	596	110
75.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0484138	57	3
75.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0145241	345	5
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1186137	12 381	1469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1186137*	*3 649*	*433*
75.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1767102	7 968	1408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1767102*	*2 555*	*451*
75.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1694482	99	17
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 838	620
75.3.1	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	0,0040781	10 602	43
75.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10904	480	52
75.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,032712	251	8
75.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001527	289 955	44
75.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000676	733 984	50
75.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001308	991 185	130
75.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0065424	2 146	14
75.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004231	581 186	246
75.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0021808	861	2
75.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000218	1 352 536	30
76	**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**	**0,21808**	**1 132 558**	**246988**
77	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,32432**	**255**	**1613**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			179	1132
		в том числе оплата труда рабочих			90	569
77.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1960539	5 773	1132
77.2		машины и механизмы			4	25
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006641	40	0
77.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006641	11 354	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006641*	*2 555*	*2*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006641	7 968	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006641*	*2 555*	*2*
77.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,074374	203	15
77.3		материалы, изделия и конструкции			72	455
77.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000949	380 806	36
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005692	733 984	418
78	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,32432**	**395**	**2498**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			210	1328
		в том числе оплата труда рабочих			106	670
78.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2826971	4 673	1321
78.2		машины и механизмы			7	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	13
78.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013281	40	0
78.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013281	11 354	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013281*	*2 555*	*3*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013281	7 968	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013281*	*2 555*	*3*
78.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,086327	203	18
78.3		материалы, изделия и конструкции			178	1126
78.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001771	675 666	120
78.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011384	884 809	1007
		СТ-1				
79	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,153128**	**81 754**	**12519**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			49 827	7630
		в том числе оплата труда рабочих			24 805	3798

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,589239	4 801	7630
79.2		машины и механизмы			27 568	4222
		в том числе оплата труда машинистов			6 842	1048
79.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1665726	596	99
79.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0135978	12 663	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135978*	*3 054*	*42*
79.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447598	12 630	3091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447598*	*3 054*	*748*
79.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0152975	57	1
79.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0339944	12 381	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339944*	*3 649*	*124*
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0526913	7 968	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0526913*	*2 555*	*135*
79.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1716718	99	17
79.3		материалы, изделия и конструкции			4 359	667
79.3.1	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	0,0028635	10 602	30
79.3.2	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	0,0000613	1 122 582	69
79.3.3	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	$м^3$	0,0001577	104 329	16
79.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000023	954 056	22
79.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1071896	480	51
79.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0321569	251	8
79.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000475	733 984	35
79.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000919	991 185	91
79.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0612512	2 284	140
79.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0045938	2 146	10
79.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002971	581 186	173
79.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015313	861	1
79.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000153	1 352 536	21
80	**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**	**0,153128**	**1 132 558**	**173426**
81	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**4,440712**	**255**	**1132**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			179	795

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			90	400
81.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1376621	5 773	795
81.2		машины и механизмы			4	18
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004663	40	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004663	11 354	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004663*	*2 555*	*1*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004663	7 968	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004663*	*2 555*	*1*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0522228	203	11
81.3		материалы, изделия и конструкции			72	320
81.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000666	380 806	25
81.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003997	733 984	293
82	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,440712**	**395**	**1754**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			210	933
		в том числе оплата труда рабочих			106	471
82.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1984998	4 673	928
82.2		машины и механизмы			7	31
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
82.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009325	40	0
82.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009325	11 354	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009325*	*2 555*	*2*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009325	7 968	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009325*	*2 555*	*2*
82.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0606157	203	12
82.3		материалы, изделия и конструкции			178	790
82.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001243	675 666	84
82.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007993	884 809	707
83	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0,144**	**42 953**	**6185**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 386	776
		в том числе оплата труда рабочих			2 681	386
83.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,215784	3 594	776
83.2		машины и механизмы			2 744	395
		в том числе оплата труда машинистов			514	74

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0287712	13 595	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287712*	*2 555*	*74*
83.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0767232	32	2
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002078	7 968	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002078*	*2 555*	*1*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	252
83.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000288	36	0
83.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
83.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14688	32 423	4762
84	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,384**	**64 274**	**24681**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			21 024	8073
		в том числе оплата труда рабочих			10 466	4019
84.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,8797184	4 295	8073
84.2		машины и механизмы			4 359	1674
		в том числе оплата труда машинистов			829	318
84.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1121011	71	8
84.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1187078	13 595	1614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1187078*	*2 555*	*303*
84.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011508	11 354	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011508*	*2 555*	*3*
84.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015771	12 381	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015771*	*3 649*	*6*
84.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023869	7 968	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023869*	*2 555*	*6*
84.3		материалы, изделия и конструкции			4 499	1728
84.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0026112	101 506	265
84.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001037	64 705	7
84.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016934	36	0
84.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,246144	2 667	656
84.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,144	2 146	309
84.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,091392	861	79
84.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,058752	7 006	412
84.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,39168	33 718	13207

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	238,156126	22 796	5 429 007,05
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	163,345312	26 325	4 300 065,34
3	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	900,048	3 956	3 560 589,89
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	510,4541	5 499	2 806 987,1
5	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55,15563	33 718	1 859 737,53
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	197,9519	5 845	1 157 028,86
7	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,953874	1 132 558	1 080 317,63
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	368,61	2 671	984 557,31
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	726,71	1 251	909 114,21
10	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	23,103612	24 542	567 008,85
11	211-203-0103	Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм	$м^3$	180,897	2 118	383 139,85
12	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7927817	169 886	304 568,51
13	251-104-0105 *РСНБ РК 2022*	Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из резинополеуретана	$м^2$	10,35	28 862	298 721,7
14	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	44,12	5 845	257 881,4
15	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	$м^3$	1,862044	98 569	183 539,82
16	254-104-2303	Бузина высотой от 1 до 2 м	шт.	11	15 830	174 130
17	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	85,68	1 852	158 679,36
18	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	36,7514	3 241	119 111,29

1	2	3	4	5	6	7
19	254-102-2501	Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 1,5 м до 2 м	шт.	17	3 420	58 140
20	254-104-0403	Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	4	13 959	55 836
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2396705	217 734	52 184,41
22	254-101-0201	Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	2	21 708	43 416
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,75888	33 718	25 587,92
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,736242	32 390	23 846,88
25	251-101-0304	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	19 963	19 963
26	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,35	49 998	17 499,3
27	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	9 979	9 979
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,1398107	861	9 591,38
29	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,14688	32 423	4 762,29
30	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0049792	884 809	4 405,66
31	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,99	846	3 375,54
32	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,382	593	3 191,53
33	218-103-0208	Каболка	т	0,007395	423 648	3 132,88
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0,434832	7 006	3 046,43
35	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0029788	733 984	2 186,4
36	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,912159	36	1 652,84
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,476904	2 667	1 271,9
38	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0018505	581 186	1 075,5
39	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3076162	2 146	660,14
40	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	$м^3$	0,00595	103 765	617,4
41	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006061	991 185	600,78
42	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007746	675 666	523,34
43	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0050592	101 506	513,54
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000503	954 056	479,86
45	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5075626	480	243,63

1	2	3	4	5	6	7
47	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0178374	10 602	189,11
48	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00057	316 977	180,68
49	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0005605	289 955	162,53
50	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004149	380 806	158,01
51	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0612512	2 284	139,9
52	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000954	1 352 536	129,02
53	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1035	1 103	114,16
54	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 464 149	82,29
55	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	0,0000613	1 122 582	68,76
56	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000076	801 589	60,92
57	217-701-0107	Карборунд	кг	0,1035	559	57,86
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1522688	251	38,22
59	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	$м^3$	0,0001577	104 329	16,45
60	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002009	64 705	13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 883 680**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 883 680,02**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744550

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744550'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1БЦ8Ц8''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'7-1'БЛАГОУСТРОЙСТВО'РП'7'7-1'БЛАГОУСТРОЙСТВО'ГП''в текущих ценах 2024г.*
3	Р ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА*
4	У6101-0104-0106/вытесненный грунт-выемка/''1592,74''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'1592,74''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0106/планировка территории-насыпь/''652,32''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0104-0114(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'652,32''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
8	У6101-0107-0302'652,32''Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками 2,2 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
9	У6101-0104-0105/плодородный грунт-насыпь/''717,55+875,19''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
10	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'875,19+717,55''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0105/плодородный грунт-выемка/''367,5+350,05''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
12	У6101-0104-0113(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'367,5+350,05''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
13	У6122-0201-0101(РМ296001)'0,085''Трубопроводы из асбестоцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм. Укладка'км трубопровода*
14	С1241-701-0201'85.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
15	Р ПОКРЫТИЯ*
16	П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПРОЕЗДОВ-ТИП I - 1673,62м^2*
17	Х1673,62=Ф1*
18	У7101-0401-0102'Ф1.0,25''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
19	У7101-0602-0901(РС144655)'Ф1.1,3.0,8.0,001=Ф2''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
20	С1216-201-0203'Ф2.1,03''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130'т*
21	У7101-0602-0306(РМ295487)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
22	С1212-501-0402'Ф1.0,0959''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*
23	У7101-0602-0406(РМ295487)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
24	С1212-501-0402'Ф1.4.0,0116''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У7101-0602-0301(РМ295487)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
26	С1212-501-0204'Ф1.0,0976''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
27	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'368,61=Ф3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
28	С1255-101-0103'Ф3''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
29	С1212-101-0301'Ф3.0,055''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
30	П2 ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ-ТИП II - 882,4м^2*
31	Х882,4=Ф1*
32	У7101-0401-0101'Ф1.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
33	У6113-0301-0103(РС100070)(РС100071)'Ф1.0,15''Устройство основания из щебня'м^3*
34	С1211-203-0103'Ф1.0,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
35	У6113-0301-0101(РС295528)(РС315942)(РС316052)'Ф1''Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой'м^2*
36	С1255-102-0605'Ф1.1,02''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
37	С1211-401-0102'Ф1.0,05''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
38	У7101-0301-0602(РС100533)(РМ295527)'726,71=Ф3''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
39	С1255-101-0106'Ф3''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
40	С1212-101-0301'Ф3.0,048''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	П2 БЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ОТМОСТКИ - 323,58м^2*
42	Х323,58=Ф1*
43	У6113-0301-0103(РС100070)(РС100071)'Ф1.0,15''Устройство основания из щебня'м^3*
44	С1211-203-0103'Ф1.0,15''Щебень шлаковый для дорожного строительства ГОСТ 3344-83 фракция 20-40 мм'м^3*
45	У6113-0301-0201(РС295487)'Ф1''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
46	С1212-501-0207'Ф1.0,0714''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
47	У86-010703-0106'800''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
48	Р ЗНАКИ ДОРОЖНЫЕ*
49	Е11-330107-0101(РС295549)'0,35''Фундаменты сборные железобетонные массой до 1,5 т. Установка'м^3 сборных железобетонных конструкций*
50	С1261-101-0383'0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
51	У7101-0802-0101(РМ295635)(РМ295892)'1''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
52	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101'шт.*
53	С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
54	С1251-101-0304'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм'шт.*
55	У7101-0803-0101'0,095''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
56	Р ТАКТИЛЬНАЯ ПЛИТКА*
57	У6109-0308-0402(РМ150055)'1,8+8,55=Ф1''Покрытия из плиток поливинилхлоридных. Устройство на клее'м^2 покрытия*
58	С1251-104-0105'Ф1''Плитка тактильная ГОСТ Р 52875-2018 дорожная из резинополеуретана'м^2*
59	Р МАФЫ*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У86-010302-0306'2''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья антивандальная'шт.*
61	У86-010303-0204'2''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
62	У86-010307-0403'2''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Евро"'шт.*
63	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
64	У86-010805-0101'1''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)'комплект*
65	У86-010602-0201'378,75''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
66	У86-010602-0202'123,3''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица" и профильных труб, размеры секции 1,8 м х 3,9 м'секция*
67	Р ОЗЕЛЕНЕНИЕ*
68	У6113-0108-0101'(11+4).0,8''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'м траншеи*
69	У6113-0108-0111'(11+4).0,2''Кустарники-саженцы для однорядной живой изгороди. Подготовка стандартных посадочных мест вручную. В естественном грунте'м траншеи*
70	У6113-0109-0101(РМ296295)'11+4''Кустарники-саженцы в живой изгороди однорядной и вьющиеся растения. Посадка'м изгороди*
71	С1254-104-0403'4''Сирень с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
72	С1254-104-2303'11''Бузина высотой от 1 до 2 м'шт.*
73	У6113-0102-0111'2+17''Деревья и кустарники с круглым комом земли, размеры 0,5х0,4 м. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
74	У6113-0103-0103(РС296295)(РС315945)(РМ296295)'2+17''Деревья и кустарники с комом земли, размеры кома 0,5х0,4 м. Посадка'шт.*
75	С1254-101-0201'2''Ель обыкновенная Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
76	С1254-102-2501'17''Липа мелколистная (сердцевидная) Н свыше 1,5 м до 2 м'шт.*
77	У6113-0112-0103(РС100005)'1837,57''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'$м^2$*
78	У6113-0112-0105(РС100005)'1837,57''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы. На каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять'$м^2$*
79	У6113-0112-0201'0,0001.1837,57''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*
80	Р КАЛИТКА И ОРГАЖДЕНИЯ*
81	П2 КМ-1*
82	Е11-090601-0101(РС295605)''(53,93+24,75+1,52+0,213+175,52).2.0,001=Ф1''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
83	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
84	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
85	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'$м^2$*
86	У6103-0101-0101(РС100467РС279224)'0,18.2''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство'$м^3$*
87	П2 КЛМ-1*
88	Е11-090601-0101(РС295605)''(28,95+14,88+10,94+5,65+9,25+0,63+0,5).0,001=Ф1''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
90	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
91	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
92	П2 ВРМ-1*
93	Е11-090601-0101(РС295605)'(71,94+19,85+65,63+33,9+24,5+1,26+1).0,001=Ф1''Конструкции дверей, люков, лазов для автокоптилок и пароварочных камер. Монтаж'т конструкций*
94	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
95	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
96	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
97	П2 СТ-1*
98	Е11-090301-0201(РС295605)'(136,08+1,256+15,792).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
99	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
100	У6111-0501-0205'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
101	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
102	У6103-0701-0101'0,144''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
103	У6103-0101-0101(РС100467РС100533)'0,384''Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
104	К*

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

Наименование стройки - Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской области

Шифр стройки 10-06-2024

Наименование объекта - ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЕЕ

Шифр объекта 6-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-4

(Локальный сметный расчет)

на ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЕЕ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**3640,836**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1335,003	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,276	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3640836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1214494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*597645*
		машины и механизмы	тенге			551040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1875302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		
Раздел 1.		**ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)**				**3640836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1214494
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*597645*
		машины и механизмы	тенге			551040
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1875302
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	276		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,204**	**2 935 624**	**598867**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 152 773	439166
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 144	213821
1.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,31028	5 755	439166
1.2		машины и механизмы			695 653	141913
		в том числе оплата труда машинистов			212 957	43443
1.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6697276	12 224	32635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6697276*	*3 054*	*8153*
1.2.2	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	0,1992672	16 033	3195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1992672*	*3 649*	*727*
1.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,7987984	57	160
1.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,33966	345	117
1.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6620696	6 172	10258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6620696*	*2 555*	*4247*
1.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,820168	8 053	95188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,820168*	*2 555*	*30201*
1.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045288	7 968	361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045288*	*2 555*	*116*
1.3		материалы, изделия и конструкции			87 198	17788
1.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03672	103 765	3810
1.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,12	2 284	13978
2	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**204**	**2 301**	**469404**
3	**6121-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**12 825**	**12825**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11 059	11059
		в том числе оплата труда рабочих			5 385	5385
3.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2533	4 908	11059
3.2		машины и механизмы			442	442
		в том числе оплата труда машинистов			142	142
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	7 968	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 555*	*142*

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 324	1324
3.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1248
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
4	**242-103-0502** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**127 137**	**127137**
5	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**3 802**	**7604**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 202	6404
		в том числе оплата труда рабочих			1 559	3118
5.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0212	6 272	6405
5.2		машины и механизмы			98	196
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5994	326	195
5.3		материалы, изделия и конструкции			502	1004
5.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,44	2 284	1005
6	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 152**	**6304**
7	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,014**	**3 635 888**	**50902**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 176 992	30478
		в том числе оплата труда рабочих			1 060 034	14840
7.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,859358	6 272	30478
7.2		машины и механизмы			1 269 176	17768
		в том числе оплата труда машинистов			318 458	4458
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,4313894	12 224	17497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4313894*	*3 054*	*4371*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340326	7 968	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340326*	*2 555*	*87*
7.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2656
7.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,26	2 108	2656
8	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**14**	**1 016**	**14224**
		ОПОРЫ ИЗ ТРУБ				
9	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,78551**	**412 717**	**324193**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			385 360	302704
		в том числе оплата труда рабочих			191 822	150678
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,173025	4 717	302704
9.2		машины и механизмы			14 980	11767
		в том числе оплата труда машинистов			900	707
9.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	14,2122324	596	8470
9.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,2260896	136	439
9.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,0375802	345	358
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0959108	12 381	1187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0959108*	*3 649*	*350*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1395066	7 968	1112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1395066*	*2 555*	*356*
9.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0228454	99	200
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 377	9722
9.3.1	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	0,014689	10 602	156
9.3.2	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	$м^3$	0,0008091	104 329	84
9.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039276	954 056	3747
9.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5317445	480	735
9.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4634509	251	116
9.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0109971	289 955	3189
9.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002435	733 984	179
9.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004713	991 185	467
9.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0235653	2 146	51
9.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0015239	581 186	886
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0078551	861	7
9.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000786	1 352 536	106
10	**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**	**0,67932**	**1 184 085**	**804373**
11	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**106,19**	**708**	**75183**
12	**1109-0305-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07442**	**412 717**	**30714**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			385 360	28678

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			191 822	14275
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,0798163	4 717	28678
12.2		машины и механизмы			14 980	1115
		в том числе оплата труда машинистов			900	67
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,3464811	596	803
12.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3056429	136	42
12.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0983014	345	34
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090867	12 381	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090867*	*3 649*	*33*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013217	7 968	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013217*	*2 555*	*34*
12.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1916464	99	19
12.3		материалы, изделия и конструкции			12 377	921
12.3.1	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	0,0013917	10 602	15
12.3.2	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	$м^3$	0,0000767	104 329	8
12.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003721	954 056	355
12.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,145119	480	70
12.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0439078	251	11
12.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0010419	289 955	302
12.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000231	733 984	17
12.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000447	991 185	44
12.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0022326	2 146	5
12.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001444	581 186	84
12.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007442	861	1
12.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000074	1 352 536	10
13	**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**	**0,06868**	**1 184 085**	**81323**
14	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5,74**	**708**	**4064**
15	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**4,29**	**65 583**	**281351**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 361	100219
		в том числе оплата труда рабочих			11 629	49888

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,33331	4 295	100217
15.2		машины и механизмы			2 912	12493
		в том числе оплата труда машинистов			568	2437
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,38857	71	99
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8385706	13 595	11400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8385706*	*2 555*	*2143*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0128571	11 354	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128571*	*2 555*	*33*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0352381	12 381	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0352381*	*3 649*	*129*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0514285	7 968	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0514285*	*2 555*	*131*
15.3		материалы, изделия и конструкции			4 918	21098
15.3.1	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	$м^3$	0,03003	101 506	3048
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035178	64 705	228
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0181896	36	1
15.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,79279	2 667	7448
15.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,26898	2 146	7015
15.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,287	861	1108
15.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32175	7 006	2254
15.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3758	33 718	147543
		ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА				
16	**6124-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**9**	**10 850**	**97650**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 937	44433
		в том числе оплата труда рабочих			2 404	21636
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,748	5 079	44431
16.2		машины и механизмы			480	4320
		в том числе оплата труда машинистов			127	1143
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,701	326	555
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18468	12 381	2287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*3 649*	*674*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18468	7 968	1472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18468*	*2 555*	*472*
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 433	48897
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,8	1 293	2327

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,585	1 234	722
16.3.3	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	0,1044	439 147	45847
17	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**18**	**1 513**	**27234**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			768	13824
		в том числе оплата труда рабочих			374	6732
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7216	5 079	13823
17.2		машины и механизмы			59	1062
		в том числе оплата труда машинистов			15	270
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,608472	326	198
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042768	12 381	530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*3 649*	*156*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042768	7 968	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*2 555*	*109*
17.3		материалы, изделия и конструкции			686	12348
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,666	1 293	861
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,162	1 234	200
17.3.3	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	0,0234	482 081	11281
18	**6124-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**4,5**	**1 266**	**5697**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			878	3951
		в том числе оплата труда рабочих			427	1922
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7776	5 079	3949
18.2		машины и механизмы			42	189
		в том числе оплата труда машинистов			10	45
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,152118	326	50
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006804	12 381	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*3 649*	*25*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006804	7 968	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 555*	*17*
18.3		материалы, изделия и конструкции			346	1557
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,09	1 293	116
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,027	1 234	33
18.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00414	340 219	1409

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗНЫЕ РАБОТЫ				
19	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,204**	**2 287 973**	**466746**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			594 446	121267
		в том числе оплата труда рабочих			291 032	59371
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,96468	5 521	121267
19.2		машины и механизмы			1 658 846	338405
		в том числе оплата труда машинистов			300 700	61343
19.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,162832	9 260	47808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,162832*	*2 138*	*11038*
19.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,98168	14 524	72354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,98168*	*3 649*	*18178*
19.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,362304	15 857	5745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362304*	*3 649*	*1322*
19.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	4,98168	30 104	149968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,98168*	*3 054*	*15214*
19.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	4,98168	12 309	61320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,98168*	*3 054*	*15214*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147186	7 968	1173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147186*	*2 555*	*376*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,373626	99	37
19.3		материалы, изделия и конструкции			34 681	7074
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000204	954 056	195
19.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10812	480	52
19.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3672	251	92
19.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000816	647 257	53
19.3.5	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	0,5508	12 082	6655
19.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000204	708	0
19.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0204	1 403	29
20	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 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**	**4**	**3 067**	**12268**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 898	11592
		в том числе оплата труда рабочих			1 593	6372

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,16	5 365	11588
20.2		машины и механизмы			32	128
20.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,0368	122	126
20.3		материалы, изделия и конструкции			137	548
20.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	849 274	204
20.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
20.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
20.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
21	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**48,6**	**510**	**24786**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			358	17399
		в том числе оплата труда рабочих			180	8748
21.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0132	5 773	17395
21.2		машины и механизмы			9	437
		в том числе оплата труда машинистов			2	97
21.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,010206	40	0
21.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,010206	11 354	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010206*	*2 555*	*26*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010206	7 968	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010206*	*2 555*	*26*
21.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,143072	203	232
21.3		материалы, изделия и конструкции			143	6950
21.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001458	380 806	555
21.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008748	733 984	6421
22	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**77,87**	**395**	**30759**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			210	16353
		в том числе оплата труда рабочих			106	8254
22.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,480789	4 673	16266
22.2		машины и механизмы			7	545
		в том числе оплата труда машинистов			2	156
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0163527	40	1
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163527	11 354	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163527*	*2 555*	*42*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163527	7 968	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163527*	*2 555*	*42*

1	2	3	4	5	6	7
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0629255	203	216
22.3		материалы, изделия и конструкции			178	13861
22.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021804	675 666	1473
22.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0140166	884 809	12402
23	**6121-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. ДЕМОНТАЖ**	**км трубопровода**	**0,052**	**1 677 454**	**87228**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 287 831	66967
		в том числе оплата труда рабочих			627 020	32605
23.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,636352	5 755	66967
23.2		машины и механизмы			389 623	20260
		в том числе оплата труда машинистов			119 249	6201
23.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3338525	12 224	4081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3338525*	*3 054*	*1020*
23.2.2	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	0,0304762	16 033	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304762*	*3 649*	*111*
23.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2860603	57	16
23.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0415584	345	14
23.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1700431	6 172	1050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1700431*	*2 555*	*434*
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8077904	8 053	14558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8077904*	*2 555*	*4619*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065801	7 968	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065801*	*2 555*	*17*

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

Составлена в текущих ценах 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,748	1 184 085	885 695,58
2	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	204	2 301	469 404
3	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,3758	33 718	147 543,22
4	242-103-0502	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	127 137	127 137
5	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	111,930204	708	79 246,58
6	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	0,1044	439 147	45 846,95
7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,56	2 284	14 983,04
8	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	14	1 016	14 224
9	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0140166	884 809	12 402,01
10	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	0,0234	482 081	11 280,7
11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,79279	2 667	7 448,37
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,2947779	2 146	7 070,59
13	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	0,5508	12 082	6 654,77
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0090146	733 984	6 616,56
15	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0045037	954 056	4 296,73

1	2	3	4	5	6	7
17	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	$м^3$	0,03672	103 765	3 810,25
18	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,012039	289 955	3 490,77
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,556	1 293	3 304,91
20	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03003	101 506	3 048,23
21	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,26	2 108	2 656,08
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,32175	7 006	2 254,18
23	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021804	675 666	1 473,2
24	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00414	340 219	1 408,51
25	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	831 695	1 247,54
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2955993	861	1 115,51
27	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0016683	581 186	969,57
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,774	1 234	955,12
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,7849835	480	856,79
30	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,001458	380 806	555,22
31	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000516	991 185	511,41
32	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	265,55
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035178	64 705	227,62
34	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8745587	251	219,51
35	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00024	849 274	203,83
36	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	0,0160807	10 602	170,49
37	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000086	1 352 536	116,3
38	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	$м^3$	0,0008857	104 329	92,41
39	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76,08
40	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	53,76
41	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0000816	647 257	52,82
42	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
43	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0204	1 403	28,62
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0181896	36	0,65
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 875 349**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 875 348,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э744560

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э744560'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.12'''''*
2	Ю''Строительство спортивного здания с административным корпусом" для КГУ "СДЮСШ № 1им.В.Н.Цехановича" в г.Шалкар Шалкарского района Актюбинской облости'10-06-2024'6-4'ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЕЕ'РП'6'6-4'ГАЗОСНАБЖЕНИЕ НАРУЖНЕЕ'ГСН''в текущих ценах 2024г.*
3	Р ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ (НАДЗЕМНЫЙ)*
4	У6121-0103-0202'0,204''Трубы водопроводные стальные, диаметр 75 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
5	С1241-102-0153'204''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
6	У6121-0402-0202(РМ296306)'1''Задвижки или клапаны обратные стальные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
7	С1242-103-0502'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под маховик, редуктор, для воды, пара, газа, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 25, марки 30с64нж, 30с96нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
8	У6121-0403-0102(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка'фланец*
9	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
10	У6121-0401-0105(РС251470)'0,014''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
11	С1241-112-0131'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
12	П2 ОПОРЫ ИЗ ТРУБ*
13	Е11-090305-0301(РС295605)'(18,36+0,88+1,57+0,36+0,06).37.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
14	С1222-525-0301'18,36.37.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
15	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).37''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
16	Е11-090305-0301(РС295605)'(34,34+0,88+1,57+0,36+0,06).2.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
17	С1222-525-0301'34,34.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
18	С1261-301-0219'(0,88+1,57+0,36+0,06).2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	У6103-0101-0104(РС100467РС279229)'0,11.39''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
20	П2 ЗАЩИТНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ ГАЗОПРОВОДА*
21	Н43=9*
22	У6124-0203-0101'1''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
23	У6124-0203-0202'2''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
24	У6124-0203-0201'0,5''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*
25	Н43=1*
26	П2 РАЗНЫЕ РАБОТЫ*
27	Е11-250210-0101(РС293284)'0,204''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28	Ц13-390201-0504'4''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
29	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'48,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
30	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'48,6+29,27''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
31	У6121-0103-0201(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'0,052''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм. ДЕМОНТАЖ'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	K*