ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

«Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области».

Рабочий проект

Том 4 Сметная документация

23.016- СМ

Директор **Ж.К. Темирбаев**

Главный инженер проекта **Г.В. Абдалиева**

2023г.

Согласовано:		
Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

СОСТАВ ПРОЕКТА

НОМЕР ТОМА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
0	23.016-ПП	ПАСПОРТ ПРОЕКТА
1	23.016-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
2	23.016-НВ	БИОПРУД -(ТПР РК)
	-ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. АЛЬБОМ 1
	-ГП	ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН. АЛЬБОМ 2
	-ГТ	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ 2
	- ТХ	ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ. АЛЬБОМ 2
	-АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ АЛЬБОМ 2
		ПРИЕМНЫЙ ПУНКТ
	-10-АС, -ОВ	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. АЛЬБОМ 1
	-10-ЭМ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. АЛЬБОМ 2
	-10-СО	СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ. АЛЬБОМ 3
3	23.016-ЭС	ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ
4	23.016-СМ	СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ
5	23.016-ПОС	ПРОЕКТ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА
6	23.016-ООС	РАЗДЕЛ "ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ"
МАТЕРИАЛЫ, ХРАНЯЩИЕСЯ В АРХИВЕ "ТОО УРАЛВОДПРОЕКТ"		
7	23.016-ТГИ	ОТЧЕТ ПО ТОПОГРАФО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ
8	23.016-ИГИ	ОТЧЕТ ПО ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИМ ИЗЫСКАНИЯМ

Разработал
Проверил
Норм.контр
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

23.016-СМ

Разработал	Пазлиева	
Норм.контр	Искендирова	
ГИП	Абдалиева	

Сметная документация

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

ТОО «Уралводпроект» г. Уральск

Содержание сметной документации

Номера сметных расчетов и смет	**Наименование**	№/№ страниц
1	**2**	**3**
	Технико-экономические показатели	4
	Пояснительная записка	5
	Сводный сметный расчет стоимости строительства	6-8
1-1	Вынос в натуру	9
1-2	Рекультивация земель	10-12
Об. см № 2-1	Биопруд обьемом 188,6 м3	13
2-1-1	Устройство биопруда обьемом 205,3 м3/сут с наблюдательными скважинами	14-27
2-1-2	Устройство подводящей и водоотводящей системы с железобетонными колодцами	28-62
Об. см № 3-1	Приемный пункт	63
3-1-1	Общестроительные работы	64-94
3-1-2	Отопление	95
3-1-3	Электроосвещение, силовое оборудование	96-102
3-1-4	Мебель и технологическое оборудование	103
4-1	Электроснабжение и электроосвещение	104-125
7-1	Благоустройство, озеленение и ограждение территории	126-143
	Транспортная схема	144
	Ведомость источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов	145
	Локальная смета для калькуляции на транспорт материалов	146
	Калькуляция транспортных расходов №1	147
	Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций	148
	Приложение Е (Каз.содерж.)	
	Форма 7	

Технико - экономические показатели:

Сметная стоимость строительства в ценах -2024 г. – 461 837 977 тенге в том числе

СМР - 372 933 751 тенге
Оборудования мебели и инвентаря - 4 379 384 тенге
Прочих работ и затрат – 84 524 841 тенге

Пояснительная записка

Сметная документация объекта- «**Строительство испарительной площадки в с. Сагыз Кызылкогинского района, Атырауской области**» разработана программным комплексом АВС (редакция 2024.1.2) в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в РК - на основании приказа Министерства Индустрии и Инфраструктурного развития РК Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства №223 от 01.12. 2022 года.

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах I квартала 2024 г. для Атырауской области - регион 06, район Кызылкогинский – 05.

Стоимость строительства принята по сборникам единичных сметных цен на строительно-монтажные работы НДЦС РК 8.04.03-2022 и по сборникам элементных сметных цен на строительно-монтажные работы ЭСН РК 8.04-01-2022 .

Стоимость строительных материалов определена в текущем уровне цен I квартала 2024 г. на основании ССЦ РК 8.04-08-2023.

Стоимость перевозки грузов принята по сборнику СЦПГ РК 8.04-12-2023.

В сметном расчете стоимости строительства приняты:

-Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) в размере – 8,3 % от суммы строительно-монтажных работ, согласно НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.53;

-Сметная прибыль в размере - 5 % от суммы строительно-монтажных работ и затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) , согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.65.2;

- Непредвиденные работы и затраты – 3,0 % от суммы строительно-монтажных работ, затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) и сметной прибыли, согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, п. 8.2.66.4 а);

-Налог на добавленную стоимость в размере 12 % от общей сметной стоимости строительства *(Налоговый кодекс РК)*.

В сводном сметном расчете стоимости строительства приняты:

-Затраты Заказчика на технический надзор – 2,87% , согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30, Табл. Б.2 – Нормы расходов заказчика на технический надзор;

-Затраты на осуществление авторского надзора – 0,46% , согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30, Табл. Б.3 – Нормы расходов заказчика на авторский надзор.

Составил Пазлиева Б.Г.

Форма 2

Заказчик: ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 461837,977 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 49482,640 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"27" 03 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области

(наименование стройки)

в текущих ценах 1-го квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета №1, №2	Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	4 499,654	4 499,654
2	Смета №3, калькуляция	Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	15 583,626	15 583,626
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 918,763	1 918,763
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	**22 002,043**	**22 002,043**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-1	Вынос в натуру	--	--	415,717	415,717
5	1-2	Рекультивация земель	15 738,89	--	--	15 738,89
		Всего по главе	**15 738,89**	--	**415,717**	**16 154,607**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
6	2-1	Биопруд 205,3 $м^3$/сут	152 004,699	--	--	152 004,699
		Всего по главе	**152 004,699**	--	--	**152 004,699**

Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения						
7	3-1	Приемный пункт	6 096,312	694,624	--	6 790,936
		Всего по главе	**6 096,312**	**694,624**	**--**	**6 790,936**

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
8	4-1	Электроснабжение и электроосвещение	13 483,474	3 260,566	--	16 744,04
		Всего по главе	**13 483,474**	**3 260,566**	**--**	**16 744,04**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7-1	Благоустройство, озеленение и ограждение территории	109 276,534	--	--	109 276,534
		Всего по главе	**109 276,534**	**--**	**--**	**109 276,534**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**296 599,909**	**3 955,19**	**415,717**	**300 970,816**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.53	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,3%	24 617,792	--	--	24 617,792
		Итого по главе 8	**24 617,792**	**--**	**--**	**24 617,792**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**321 217,701**	**3 955,19**	**415,717**	**325 588,608**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 060,885	--	--	16 060,885
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	9 636,531	118,656	12,472	9 767,658
		Итого по части II в сметных ценах:	**346 915,118**	**4 073,846**	**428,189**	**351 417,152**
13		в том числе на 2024 год - 100 %	346 915,118	4 073,846	428,189	351 417,152
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2024 К=1,075:	**372 933,751**	**4 379,384**	**460,303**	**377 773,438**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,351 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,351 : 1,133 = 0,31 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,346915117 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,346915117 : 1,133 = 0,306 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,004073846 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,004073846 : 1,133 = 0,004 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) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,306x2,90% + 0,004x0,2x2,90%)/0,31x100 = 2,87 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,87 %, 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:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 351417,152x0,46% = 1616,519	--	--	1 616,519	1 616,519
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 1616,519.1,075 = 1737,757925	--	--	1 737,758	1 737,758
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 737,758**	**1 737,758**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 351417,152x2,87% = 10085,672	--	--	10 085,672	10 085,672
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2024 г. - 10085,672.1,075 = 10842,0974	--	--	10 842,097	10 842,097
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 842,097**	**10 842,097**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**11 702,191**	**11 702,191**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**12 579,855**	**12 579,855**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**346 915,118**	**4 073,846**	**34 132,423**	**385 121,386**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**372 933,751**	**4 379,384**	**35 042,201**	**412 355,336**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
18	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	49 482,64	49 482,64
		Всего по сводному сметному расчету	**372 933,751**	**4 379,384**	**84 524,841**	**461 837,977**

Руководитель проектной организации ТОО "Уралводпроект" Темирбаев Ж.К.

Главный инженер проекта Абдалиева Г.В.

Инженер-сметчик Пазлиева Б.Г.

СМЕТА № 1

на выполнение изыскательских топографо-геодезических работ

(вынос в натуру)

"Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области "

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или вида работ	№ части, главы, таблицы §§ и пункт указ. к разделу или гл. сбор. Цен пр. и изыск. работы для стр-ва	Расчет стоим. а пл. вх. или объем строит. монтажн. работ Х%-100 к-в х ценах	Стоимость (тыс. тенге)
1	2	3	4	5
	А. Полевые работы			
1	Разбивка осей зданий и сооружений ед.изм.км.I кат. сложн.	стр.87 т.1601-0204-20, п.1	54 024*5.7	307.937
2	внешний транспорт	стр.4 т.3 п.4	307.937*0.35	107.780
	Итого работ			**415.717**
	НДС	12%		**49.886**
	ВСЕГО по смете с НДС			**465.603**

Составил : Сламихин К.В.

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Рекультивация земель
Шифр объекта 1-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-2

(Локальный сметный расчет)

на Рекультивация земель

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТПР РК, ГП

Сметная стоимость	**15738,890**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4133,950	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**15738890**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			349800
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*168540*
		машины и механизмы	тенге			15389090
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3784150*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 097		
1	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** Формула объема = 5745+70	**$м^3$**	**5 815**	**147**	**854805**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			147	854805
		в том числе оплата труда машинистов			36	209340
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	55,26576	15 487	855901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,26576*	*3 829*	*211613*
2	**6101-0104-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=9*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**5 815**	**1 114**	**6477910**

		Формула объема = 5745+70				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			1 114	6477910
		в том числе оплата труда машинистов			275	1599125
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	418,26132	15 487	6477613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*418,26132*	*3 829*	*1601523*
3	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1** Формула объема = 795+4950+70	**$м^3$**	**5 815**	**147**	**854805**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			147	854805
		в том числе оплата труда машинистов			36	209340
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	55,26576	15 487	855901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,26576*	*3 829*	*211613*
4	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=9***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201** Формула объема = 795+4950+70	**$м^3$**	**5 815**	**1 114**	**6477910**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			1 114	6477910
		в том числе оплата труда машинистов			275	1599125
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	418,26132	15 487	6477613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*418,26132*	*3 829*	*1601523*
5	**6113-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка участка для озеленения, механизированным способом** Формула объема = 4950:0,25	**$м^2$**	**19 800**	**29**	**574200**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			29	574200
		в том числе оплата труда машинистов			7	138600
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	53,46	10 667	570258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,46*	*2 681*	*143326*
6	**6101-0109-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 1** Формула объема = 795:0,25	**$м^2$**	**3 180**	**157**	**499260**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			110	349800
		в том числе оплата труда рабочих			53	168540
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,91	4 499	350517
6.2		машины и механизмы			47	149460
		в том числе оплата труда машинистов			9	28620

6.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,361688	20 518	89493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,361688*	*3 829*	*16701*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,961632	15 487	14893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,961632*	*3 829*	*3682*
6.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,40408	17 974	43211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40408*	*3 829*	*9205*

Составил Пазлиева Б.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Биопруд 205,3 м3/сут

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	152004,699	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	8,913	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	33733,639	тыс.тнг.

в текущих ценах 1-го квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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	Устройство биопруда обьемом 205,3 м^3 с наблюдательными скважинами	142 051,01	--	--	142 051,01	8,199	30 518,433	--
2.	2-1-2	Устройство подводящей и водоотводящей системы с железобетонными колодцами	9 953,689	--	--	9 953,689	0,714	3 215,206	--
		Всего :	**152 004,699**	**--**	**--**	**152 004,699**	**8,913**	**33 733,639**	

Составил Пазлиева Б.Г.

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Биопруд 205,3 м3/сут
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Устройство биопруда обьемом 205,3 м3 с наблюдательными скважинами
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТПР РК 205,3 Биопруд (IVГ), Гидротехнические решения (ГТ)

Сметная стоимость	**142051,010**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	30518,433	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,199	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**142051010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14318867
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6535147*
		машины и механизмы	тенге			69300945
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16199567*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37774898
		перевозки	тенге			20656300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 199		
Раздел 1.		**УСТРОЙСТВО БИОПРУДА**				**138998192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13610592
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*6193784*
		машины и механизмы	тенге			68677521
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16043477*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36053779
		перевозки	тенге			20656300
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 016		

		УСТРОЙСТВО ВЫЕМКИ				
1	**1101-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м^3 при перемещении грунта до 100 м**	**м^3 грунта**	**12 905**	**428**	**5523340**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18	232290
		в том числе оплата труда рабочих			9	116145
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,6535	3 899	236488
1.2		машины и механизмы			410	5291050
		в том числе оплата труда машинистов			88	1135640
1.2.1	311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м^3	маш.-ч	264,8106	18 238	4829616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*264,8106*	*3 829*	*1013960*
1.2.2	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	30,104784	15 487	466233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,104784*	*3 829*	*115271*
2	**1101-0103-0118** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*** ***К=30***	**Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м^3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**12 905**	**694**	**8956070**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			32	412960
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	108,402	3 899	422659
2.2		машины и механизмы			662	8543110
		в том числе оплата труда машинистов			139	1793795
2.2.1	311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м^3	маш.-ч	468,29664	18 238	8540794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*468,29664*	*3 829*	*1793108*
3	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Выемка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**7 080**	**167**	**1182360**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			167	1182360
		в том числе оплата труда машинистов			41	290280
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	76,464	15 487	1184198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,464*	*3 829*	*292781*
4	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=4***	**Грунты 2 группы. Выемка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**7 080**	**562**	**3978960**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			562	3978960
		в том числе оплата труда машинистов			139	984120
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	256,91904	15 487	3978905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*256,91904*	*3 829*	*983743*
		УСТРОЙСТВО КАЧЕСТВЕННОЙ НАСЫПИ (ГРУНТ ОТ ВЫЕМКИ)				

5	**1101-0103-0106** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м^3 при перемещении грунта до 100 м** Формула объема = 11135+1114	**м^3 грунта**	**12 249**	**428**	**5242572**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18	220482
		в том числе оплата труда рабочих			9	110241
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,5703	3 899	224467
5.2		машины и механизмы			410	5022090
		в том числе оплата труда машинистов			88	1077912
5.2.1	311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м^3	маш.-ч	251,34948	18 238	4584112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*251,34948*	*3 829*	*962417*
5.2.2	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	28,5744672	15 487	442533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5744672*	*3 829*	*109412*
6	**1101-0103-0118** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 К=30*	**Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м^3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта** Формула объема = 11135+1114	**м^3 грунта**	**12 249**	**694**	**8500806**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			32	391968
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,8916	3 899	401174
6.2		машины и механизмы			662	8108838
		в том числе оплата труда машинистов			139	1702611
6.2.1	311-302-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 7 м^3	маш.-ч	444,491712	18 238	8106640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*444,491712*	*3 829*	*1701959*
7	**1136-0101-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Качественная насыпь. Возведение насухо из грунтов связных катками массой до 16 т** Формула объема = 11135+1114	**м^3 грунта**	**12 249**	**575**	**7043175**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			109	1335141
		в том числе оплата труда рабочих			53	649197
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	342,972	3 899	1337248
7.2		машины и механизмы			466	5708034
		в том числе оплата труда машинистов			119	1457631
7.2.1	311-101-0902	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на гидроэнергетическом строительстве и горно-вскрышных работах мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	175,944636	13 922	2449501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,944636*	*3 829*	*673692*
7.2.2	326-101-0102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	16,0069932	564	9028
7.2.3	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	137,580768	132	18161
7.2.4	321-102-0401	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом массой 15 т	маш.-ч	38,8930248	18 156	706142

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8930248*	*3 829*	*148921*
7.2.5	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	16,0069932	9 468	151554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0069932*	*2 681*	*42915*
7.2.6	334-101-0103	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	137,580768	12 386	1704075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,580768*	*3 204*	*440809*
7.2.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	38,4961572	17 462	672220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,4961572*	*3 829*	*147402*
8	**321-211-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Машины поливомоечные 6000 л** Формула объема = 12,25.2.0,9	**маш.-ч**	**22,05**	**12 200**	**269010**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			12 200	269010
		в том числе оплата труда машинистов			2 681	59116
		ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РАБОТЫ				
9	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2** Формула объема = 14160+4990	**$м^2$**	**19 150**	**348**	**6664200**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			296	5668400
		в том числе оплата труда рабочих			143	2738450
9.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 497,53	3 785	5668151
9.2		машины и механизмы			52	995800
		в том числе оплата труда машинистов			11	210650
9.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	18,20016	20 518	373431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,20016*	*3 829*	*69688*
9.2.2	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	11,3751	15 487	176166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,3751*	*3 829*	*43555*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	24,8184	17 974	446086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8184*	*3 829*	*95030*
10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2** Формула объема = 12070+460+9985	**$м^2$**	**22 515**	**166**	**3737490**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			114	2566710
		в том числе оплата труда рабочих			55	1238325
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	677,7015	3 785	2565100
10.2		машины и механизмы			52	1170780
		в том числе оплата труда машинистов			10	225150
10.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	35,015328	20 518	718445

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,015328*	*3 829*	*134074*
10.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,753832	15 487	135571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,753832*	*3 829*	*33518*
10.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	17,02134	17 974	305942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,02134*	*3 829*	*65175*
		УКРЕПЛЕНИЕ ВНЕШНИХ ОТКОСОВ				
11	**7101-0403-1207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прослойка из нетканого синтетического материала (НСМ) подтопляемая. Устройство при укрепление откосов**	**$м^2$ поверхности**	**2 165**	**157**	**339905**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			138	298770
		в том числе оплата труда рабочих			68	147220
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,8265	4 056	299440
11.2		машины и механизмы			18	38970
		в том числе оплата труда машинистов			4	8660
11.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,543212	20 518	31664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,543212*	*3 829*	*5909*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70146	8 197	5750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70146*	*2 681*	*1881*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1	2165
11.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0049795	624 830	3111
12	**217-203-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 200 г/$м^2$, разрывная нагрузка 5,5 кН/м** Формула объема = 2165.1,15	**$м^2$**	**2 489,75**	**276**	**687171**
		УСТРОЙСТВО ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННОГО ЭКРАНА				
13	**6122-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Экраны противофильтрационные искусственных гидротехнических сооружений и накопителей отходов. Устройство из полимерных геомембран толщиной до 1,5 мм**	**$м^2$**	**18 180**	**77**	**1399860**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			50	909000
		в том числе оплата труда рабочих			24	436320
13.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	196,344	4 609	904950
13.2		машины и механизмы			26	472680
		в том числе оплата труда машинистов			10	181800
13.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0,589032	12 984	7648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,589032*	*3 829*	*2255*
13.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,89032	42	247
13.2.3	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	54,97632	6 429	353443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,97632*	*2 681*	*147392*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,92688	12 694	49848

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92688*	*3 829*	*15036*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,92688	8 197	32189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,92688*	*2 681*	*10528*
13.2.6	315-202-1501	Ручной сварочный экструдер с производительностью до 3,5 кг/ч, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	7,85376	168	1319
13.2.7	315-202-1601	Сварочные аппараты автоматические универсальные для полимеров и геомембран, с комбинированным клином (горячий воздух; горячий клин)	маш.-ч	39,2688	899	35303
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	18180
13.3.1	217-203-1201	Пруток сварочный из полиэтилена низкого давления диаметром 4 мм	кг	3,636	4 972	18078
14	**217-203-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 1,5 мм, гладкая** Формула объема = 18180.1,026	**$м^2$**	**18 652,68**	**1 890**	**35253565**
		УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ НА ДНО СТУПЕНЕЙ СЕКЦИЙ БИОПРУДА (ГРУНТ ОТ				
15	**1101-0105-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Защитный слой из грунта на дно ступеней секций биопруда. Возведение из резервов экскаваторами "Драглайн" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**7 080**	**567**	**4014360**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			16	113280
		в том числе оплата труда рабочих			8	56640
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,028	3 899	113180
15.2		машины и механизмы			551	3901080
		в том числе оплата труда машинистов			125	885000
15.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	103,99104	15 487	1610509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,99104*	*3 829*	*398182*
15.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	127,69488	17 974	2295188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,69488*	*3 829*	*488944*
16	**6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**7 080**	**210**	**1486800**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			210	1486800
		в том числе оплата труда машинистов			54	382320
16.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	15,2928	8 529	130432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2928*	*2 681*	*41000*
16.1.2	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	87,9336	15 487	1361828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,9336*	*3 829*	*336698*
17	**6101-0107-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=9***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу к норме 6101-0107-0301**	**$м^3$**	**7 080**	**166**	**1175280**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			166	1175280

		в том числе оплата труда машинистов			52	368160
17.1.1	321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	137,6352	8 529	1173891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*137,6352*	*2 681*	*369000*
18	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**м^3 уплотненного грунта**	**7 080**	**208**	**1472640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			43	304440
		в том числе оплата труда рабочих			21	148680
18.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	93,456	3 262	304853
18.2		машины и механизмы			161	1139880
		в том числе оплата труда машинистов			35	247800
18.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	93,28608	12 200	1138090
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,28608*	*2 681*	*250100*
18.3		материалы, изделия и конструкции			4	28320
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	708	36	25488
		УСТРОЙСТВО ЗАЩИТНОГО СЛОЯ ОТКОСОВ И ОБОЧИН ДОРОГ				
19	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3** Формула объема = 11664+1166	**м^3 грунта**	**12 830**	**445**	**5709350**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			33	423390
		в том числе оплата труда рабочих			16	205280
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	107,772	3 899	420203
19.2		машины и механизмы			411	5273130
		в том числе оплата труда машинистов			90	1154700
19.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	71,914716	15 487	1113743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71,914716*	*3 829*	*275361*
19.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	231,540444	17 974	4161708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*231,540444*	*3 829*	*886568*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1	12830
19.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,5396	12 153	18711
20	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км** Формула объема = (11664+1166).1,75.40	**т·км**	**898 100**	**23**	**20656300**
21	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**12 830**	**75**	**962250**

		Формула объема = 11664+1166				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			14	179620
		в том числе оплата труда рабочих			7	89810
21.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,188	3 899	180087
21.2		машины и механизмы			61	782630
		в том числе оплата труда машинистов			15	192450
21.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,108512	8 407	9319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,108512*	*2 681*	*2972*
21.2.2	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	50,021604	15 487	774685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,021604*	*3 829*	*191533*
22	**6101-0107-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 10 см** Формула объема = 9885+1830+1172	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12 887**	**467**	**6018229**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			467	6018229
		в том числе оплата труда машинистов			118	1520666
22.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	119,5552764	132	15781
22.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	59,5688688	11 000	655258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,5688688*	*3 204*	*190859*
22.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	345,165408	15 487	5345577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*345,165408*	*3 829*	*1321638*
23	**6101-0107-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=9***	**Грунт. Уплотнение прицепными кулачковыми катками 8 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 10 см** Формула объема = 9885+1830+1172	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12 887**	**469**	**6044003**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			469	6044003
		в том числе оплата труда машинистов			133	1713971
23.1.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	1 075,9974876	132	142032
23.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	536,1198192	11 000	5897318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*536,1198192*	*3 204*	*1717728*
24	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт уплотняемый. Полив водой** Формула объема = 9885+1830+1172	**$м^3$ уплотненного грунта**	**12 887**	**208**	**2680496**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			43	554141
		в том числе оплата труда рабочих			21	270627

24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	170,1084	3 262	554894
24.2		машины и механизмы			161	2074807
		в том числе оплата труда машинистов			35	451045
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	169,799112	12 200	2071549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169,799112*	*2 681*	*455231*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	51548
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 288,7	36	46393
Раздел 2.		**НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЕ СКВАЖИНЫ - 3 ШТ.**				**3052818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708275
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*341363*
		машины и механизмы	тенге			623424
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*156090*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1721119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
25	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 (Шурф D 1,25м, глубиной 0,5 м)** Формула объема = (0,6)Х3	**$м^3$**	**1,8**	**7 483**	**13469**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 483	13469
		в том числе оплата труда рабочих			3 604	6487
25.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,99376	4 499	13469
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство бетонной подготовки (бетонирование устья скважины)** Формула объема = (0,16)Х3	**$м^3$**	**0,48**	**55 548**	**26663**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 500	2640
		в том числе оплата труда рабочих			2 738	1314
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,69984	3 772	2640
26.2		машины и механизмы			2 675	1284
		в том числе оплата труда машинистов			525	252
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,093312	13 623	1271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,093312*	*2 681*	*250*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,248832	29	7
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006739	8 197	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006739*	*2 681*	*2*
26.3		материалы, изделия и конструкции			47 373	22739
26.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	44 726	21898
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00096	36	0

26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,12	7 006	841
27	**1104-0101-1702** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.2 Кзт р=0,9, Кэм=0,9, Кмр=0,9[кроме долот]*	**Скважины глубиной бурения до 40 м. Бурение ударно-канатное станками типа БС-1м. Грунты 2 группы.** ***Применение долот диамет ром до 150 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9; к расходу мат ериалов (кроме долот) - 0,9*** Формула объема = (10)Х3	**м бурения**	**30**	**6 478**	**194340**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 127	63810
		в том числе оплата труда рабочих			1 024	30720
27.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,838	5 388	63783
27.2		машины и механизмы			4 259	127770
		в том числе оплата труда машинистов			1 263	37890
27.2.1	311-602-0101	Установки и станки ударно-канатного бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин до 200 мм	маш.-ч	9,30204	12 856	119587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,30204*	*3 829*	*35618*
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16038	12 694	2036
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16038*	*3 829*	*614*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242028	8 197	1984
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242028*	*2 681*	*649*
27.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,49572	96	48
27.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,265356	15 487	4110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,265356*	*3 829*	*1016*
27.3		материалы, изделия и конструкции			92	2760
27.3.1	261-403-0126	Желонки с плоским клапаном, тип ЖПК.01.01.00	шт.	0,027	102 223	2760
28	**261-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 146 ОК-ЦВ** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**205 170**	**615510**
29	**1104-0201-0302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление обсадными трубами с муфтовым соединением установками и станками ударно-канатного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости** Формула объема = (10)Х3	**м закрепленной скважины**	**30**	**7 095**	**212850**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3 171	95130
		в том числе оплата труда рабочих			1 527	45810
29.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,658	5 388	95141
29.2		машины и механизмы			3 902	117060
		в том числе оплата труда машинистов			872	26160
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,8424	1 350	1137
29.2.2	311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	8,424	12 415	104584

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*2 681*	*22585*
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4536	12 694	5758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4536*	*3 829*	*1737*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6804	8 197	5577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6804*	*2 681*	*1824*
29.3		материалы, изделия и конструкции			22	660
29.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0009	327 064	294
29.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0006	624 830	375
30	**241-110-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба бесшовная обсадная с треугольной резьбой ОТТМ из стали группы прочности Д ГОСТ 632-80 размерами 168х8,9 мм** Формула объема = (10)Х3	**м**	**30**	**26 835**	**805050**
31	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Заглушка к стальным трубам диаметром 80 мм. Приварка** Формула объема = (1)Х3	**заглушка**	**3**	**5 045**	**15135**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			4 264	12792
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	6228
31.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	12792
31.2		машины и механизмы			119	357
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
31.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986
31.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
32	**241-117-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка стальная ГОСТ 17380-2001 размерами 80х3,0 мм** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**1 388**	**4164**
33	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фильтр к пьезометру из стальных труб диаметром 80 мм. Приварка** Формула объема = (1)Х3	**фильтр**	**3**	**5 045**	**15135**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 264	12792
		в том числе оплата труда рабочих			2 076	6228
33.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,944	6 580	12792
33.2		машины и механизмы			119	357
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1664	306	357
33.3		материалы, изделия и конструкции			662	1986
33.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,87	2 284	1987
34	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В** Формула объема = (1)Х3	**шт.**	**3**	**52 481**	**157443**
35	**1141-0201-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Шпунт стальной (Пьезометр). Покрытие каменноугольным лаком** Формула объема = (8,34.11.0,001)Х3	**т**	**0,27522**	**12 574**	**3461**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			8 381	2307

		в том числе оплата труда рабочих			4 211	1159
35.1.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5261106	4 384	2306
35.2		машины и механизмы			2 420	666
		в том числе оплата труда машинистов			732	201
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0505304	12 694	641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505304*	*3 829*	*193*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029724	8 197	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029724*	*2 681*	*8*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 773	488
35.3.1	236-201-0807	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0008257	590 956	488
36	**1104-0401-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.91 Кзт р=0,8, Кэм=0,8*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб станками ударно-канатного бурения.** ***Уст ановка филь т ровой колонны на колонне водоподъемных (обсадных) т руб диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,8; к времени эксплуат ации машин - 0,8*** Формула объема = (11)Х3	**м труб**	**33**	**4 064**	**134112**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 807	59631
		в том числе оплата труда рабочих			870	28710
36.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,0616	5 388	59600
36.2		машины и механизмы			2 194	72402
		в том числе оплата труда машинистов			482	15906
36.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,99584	1 350	2694
36.2.2	311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	4,904064	12 415	60884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,904064*	*2 681*	*13148*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342144	12 694	4343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342144*	*3 829*	*1310*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,541728	8 197	4441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,541728*	*2 681*	*1452*
36.3		материалы, изделия и конструкции			63	2079
36.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00264	327 064	863
36.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00198	624 830	1237
37	**241-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Пьезометр из трубы стальной сварной водогазопроводной обыкновенной ГОСТ 3262-75 размерами 80х4,0 мм** Формула объема = (11)Х3	**м**	**33**	**2 823**	**93159**
38	**1104-0201-0608** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 .* *ТЧ 04 п.3.66 Кзт р=0,9, Кэм=0,9*	**Трубы обсадные. Извлечение из скважин глубиной до 50 м станками ударно-канатного бурения. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наруж ным диамет ром до 200 мм, применены коэффициент ы к зат рат ам т руда - 0,9; к времени эксплуат ации машин - 0,9***	**м труб, обжатых грунтами**	**30**	**9 292**	**278760**

		Формула объема = (10)Х3				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 232	186960
		в том числе оплата труда рабочих			3 002	90060
38.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,701	5 388	186969
38.2		машины и механизмы			3 060	91800
		в том числе оплата труда машинистов			683	20490
38.2.1	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	11,25576	34	383
38.2.2	311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	6,64848	12 415	82541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,64848*	*2 681*	*17825*
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,69984	12 694	8884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*3 829*	*2680*
39	**1120-0701-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,5***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм (диаметр 100). Установка над патрубком (предохранительный колпак)** Формула объема = (1)Х3	**колпак**	**3**	**2 484**	**7452**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 012	3036
		в том числе оплата труда рабочих			493	1479
39.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5898	5 151	3038
39.2		машины и механизмы			58	174
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
39.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,14742	85	13
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0819	306	25
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01638	8 197	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01638*	*2 681*	*44*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 414	4242
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
39.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1,5	2 555	3833
39.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,06	2 492	150
40	**1104-0401-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка песка (ПГС)** Формула объема = (0,08)Х3	**$м^3$**	**0,24**	**74 034**	**17768**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			57 362	13767
		в том числе оплата труда рабочих			27 629	6631
40.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,95488	4 659	13767
40.2		материалы, изделия и конструкции			16 672	4001
40.2.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3024	13 232	4001

41	**1104-0301-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Скважины. Тампонаж подбашмачный глиной буровыми станками ударно-канатного бурения** Формула объема = (10-0,5-1,5-1,0)Х3	**м тампонажа**	**21**	**21 595**	**453495**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			11 521	241941
		в том числе оплата труда рабочих			5 549	116529
41.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44,9064	5 388	241956
41.2		машины и механизмы			10 074	211554
		в том числе оплата труда машинистов			2 626	55146
41.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,8144	8 407	15254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8144*	*2 681*	*4864*
41.2.2	311-602-0302	Установки и станки ударно-канатного бурения прицепные глубина бурения до 200 м, диаметр скважин до 900 мм	маш.-ч	8,3916	12 415	104182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3916*	*2 681*	*22498*
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2576	12 694	92128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2576*	*3 829*	*27789*
42	**211-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Глина природная** Формула объема = (0,67.1,15)Х3	**$м^3$**	**2,3115**	**2 099**	**4852**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Биопруд 205,3 м3/сут
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Устройство подводящей и водоотводящей системы с железобетонными колодцами
(Наименование работ и затрат)

Основание: ТПР РК 205,3 Биопруд (IVГ)-2015-Албом АС,Альбом ТХ

Сметная стоимость	**9953,689**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3215,206	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,714	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9953689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3005164
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1476383*
		машины и механизмы	тенге			765088
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*210042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6183442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	714		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Формула объема = (165-5)Х2	**м^3 грунта**	**320**	**439**	**140480**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			439	140480
		в том числе оплата труда машинистов			96	30720
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	8,05248	17 448	140500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,05248*	*3 829*	*30833*

2	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Формула объема = (5)Х2	**м^3 грунта**	**10**	**8 980**	**89800**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	89800
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	43250
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,958	4 499	89791
3	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Формула объема = (152-40)Х2	**м^3 грунта**	**224**	**93**	**20832**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	20832
		в том числе оплата труда машинистов			23	5152
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	1,9498752	10 667	20799
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9498752*	*2 681*	*5228*
4	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Формула объема = (40)Х2	**м^3 грунта**	**80**	**3 906**	**312480**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 906	312480
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	150480
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	83,984	3 721	312504
5	**1101-0107-1302** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2** Формула объема = (13)Х2	**м^3 грунта**	**26**	**166**	**4316**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			166	4316
		в том числе оплата труда машинистов			39	1014
5.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,376272	11 450	4308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376272*	*2 681*	*1009*
		ПОДВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД К1,ВОДООТВОДЯЩИЙ ТРУБОПРОВОД К2, ПЕРЕЛИВНОЕ				
6	**6122-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 250 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**55**	**7 057**	**388135**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			613	33715
		в том числе оплата труда рабочих			298	16390
6.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7815	4 970	33704

6.2		машины и механизмы			141	7755
		в том числе оплата труда машинистов			43	2365
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,59994	12 694	7616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59994*	*3 829*	*2297*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01782	8 197	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*2 681*	*48*
6.3		материалы, изделия и конструкции			59	3245
6.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0,99	2 782	2754
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,462	1 103	510
6.3.3	241-229-0205	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 250	шт.	8,99998	2 590	23310
6.3.4	241-204-2011	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 245 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	56,1	5 706	320107
7	**6122-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб диаметром 160 мм. Укладка**	**м трубопровода**	**192**	**2 942**	**564864**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			385	73920
		в том числе оплата труда рабочих			188	36096
7.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,88	4 970	73954
7.2		машины и механизмы			51	9792
		в том числе оплата труда машинистов			16	3072
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,746496	12 694	9476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,746496*	*3 829*	*2858*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041472	8 197	340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041472*	*2 681*	*111*
7.3		материалы, изделия и конструкции			49	9408
7.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	2,88	2 782	8012
7.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2096	1 103	1334
7.3.3	241-229-0302	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	31,9999872	329	10528
7.3.4	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	195,84	2 355	461203
		УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ И ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ НАСЫПИ МОНОЛИТНЫМ				
8	**1137-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Откосы из монолитного бетона кл.С12/15, F150, W6. Устройство** Формула объема = (4,6)X2	**$м^3$ конструкции**	**9,2**	**77 001**	**708409**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			21 803	200588
		в том числе оплата труда рабочих			10 855	99866
8.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,82416	4 684	200588

8.2		машины и механизмы			2 242	20626
		в том числе оплата труда машинистов			720	6624
8.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7779888	10 802	8404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7779888*	*3 204*	*2493*
8.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,4799088	6 429	3085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4799088*	*2 681*	*1287*
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0705456	12 694	896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705456*	*3 829*	*270*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7491744	8 275	6199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7491744*	*2 681*	*2009*
8.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,9196352	29	56
8.2.6	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	2,9966976	86	258
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2116368	8 197	1735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2116368*	*2 681*	*567*
8.3		материалы, изделия и конструкции			52 956	487195
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,22724	42 564	9672
8.3.2	215-204-0504	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01472	122 966	1810
8.3.3	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000828	585 987	485
8.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,532	36	235
8.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,8796	2 667	7680
8.3.6	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,338	48 354	451530
8.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,368	861	317
8.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,208	7 006	15469
9	**1130-0102-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Сетки арматурные. Установка вручную** Формула объема = (26,5.0,001)X2	**т арматуры**	**0,053**	**261 209**	**13844**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			258 380	13694
		в том числе оплата труда рабочих			126 498	6704
9.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,770416	4 943	13694
9.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	150
9.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,159	943	150
9.2.2	261-102-0269	Сетка арматурная ГОСТ 23279-2012	т	0,053	0	0
10	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (26,5.0,001)X2	**т**	**0,053**	**408 557**	**21654**
		УСТРОЙСТВО Ж/Б КОЛОДЦЕВ - 15ШТ.				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				

11	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Формула объема = 34+34+30+22,5.2-5	**м^3 грунта**	**138**	**439**	**60582**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			439	60582
		в том числе оплата труда машинистов			96	13248
11.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3,472632	17 448	60590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,472632*	*3 829*	*13297*
12	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Формула объема = 1+1+1+1.2+1.10	**м^3 грунта**	**15**	**8 980**	**134700**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			8 980	134700
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	64875
12.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,937	4 499	134687
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками дна колодцев** Формула объема = 85,1.0,3	**м^3 уплотненного грунта**	**25,53**	**617**	**15752**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			380	9701
		в том числе оплата труда рабочих			183	4672
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,976798	3 262	9710
13.2		машины и механизмы			237	6050
		в том числе оплата труда машинистов			76	1940
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,7237755	8 275	5989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7237755*	*2 681*	*1940*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,895102	18	52
14	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Формула объема = 120-4	**м^3 грунта**	**116**	**93**	**10788**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			93	10788
		в том числе оплата труда машинистов			23	2668
14.1.1	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	1,0097568	10 667	10771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0097568*	*2 681*	*2707*

15	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = 120-4	**$м^3$ уплотненного грунта**	**116**	**617**	**71572**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			380	44080
		в том числе оплата труда рабочих			183	21228
15.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,5256	3 262	44121
15.2		машины и механизмы			237	27492
		в том числе оплата труда машинистов			76	8816
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2886	8 275	27213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2886*	*2 681*	*8817*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,1544	18	237
16	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**4**	**3 906**	**15624**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			3 906	15624
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	7524
16.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1992	3 721	15625
		КОЛОДЕЦ ПРИЕМНЫЙ D2000М - 1 ШТ.				
17	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Основания щебеночные толщ. 100 мм с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ основания**	**5**	**10 198**	**50990**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			2 280	11400
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	5730
17.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,735	4 167	11397
17.2		машины и механизмы			846	4230
		в том числе оплата труда машинистов			213	1065
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,12064	9 393	1133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*2 681*	*323*
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5304	154	82
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08008	11 490	920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08008*	*2 681*	*215*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 197	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 681*	*42*
17.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,12688	15 487	1965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12688*	*3 829*	*486*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 072	35360

17.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,574	13 608	7811
17.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,124	222 171	27549
18	**6122-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие** Формула объема = 1.0,59+1.0,59+2.0,39+1.0,51+1.0,02+1.0,05	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,54**	**98 766**	**250866**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			44 057	111905
		в том числе оплата труда рабочих			21 454	54493
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,11578	5 060	111906
18.2		машины и механизмы			20 395	51803
		в том числе оплата труда машинистов			6 286	15966
18.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0630936	385	24
18.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0329184	6 429	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329184*	*2 681*	*88*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,041148	11 490	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041148*	*2 681*	*110*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,921508	12 694	37086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,921508*	*3 829*	*11186*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7090136	8 197	14009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7090136*	*2 681*	*4582*
18.3		материалы, изделия и конструкции			34 314	87158
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,17526	42 564	7460
18.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001524	29 488	45
18.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005334	1 262 605	6735
18.3.4	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,45542	48 376	70407
18.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,4003	745	1788
18.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02794	25 928	724
19	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**76 572**	**76572**
20	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**1**	**63 189**	**63189**
21	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**41 684**	**83368**
22	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**58 898**	**58898**
23	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 570**	**5570**
24	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**8 632**	**8632**
25	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 п.2.3, п/п 2.3.4***	**Надбавка к сетной стоимости изделий на сульфатостойком цементе** Формула объема = 1.0,59+1.0,59+2.0,39+1.0,51+1.0,02+1.0,05	**$м^3$**	**2,54**	**284**	**721**
26	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6280**

27	**1146-0301-0414** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34* *К=2*	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 300 мм**	**шт.**	**1**	**10 121**	**10121**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 081	10081
		в том числе оплата труда рабочих			4 987	4987
27.1.1	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	2,2222	4 536	10080
27.2		машины и механизмы			40	40
27.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,822176	22	40
28	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сальник Ду250, L=200** Формула объема = 1.24,1.0,001	**т**	**0,0241**	**1 126 773**	**27155**
29	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
30	**1146-0303-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены колодцев железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2** Формула объема = 1.0,002	**м^3 заделки**	**0,002**	**460 166**	**920**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			333 771	668
		в том числе оплата труда рабочих			165 130	330
30.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1632528	4 089	668
30.2		машины и механизмы			3 816	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 245	2
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004968	38	0
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009288	8 197	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009288*	*2 681*	*2*
30.3		материалы, изделия и конструкции			122 579	245
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,00208	45 920	96
30.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,001	629	1
30.3.3	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	0,00042	127 483	54
30.3.4	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	0,00036	122 966	44
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 705	1
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000274	36	0
30.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000019	346 485	7
30.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0001	338 265	34
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0118	861	10

31	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 2 слоя толщ.по 10 мм**	**м^2**	**4,9**	**3 040**	**14896**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 814	8889
		в том числе оплата труда рабочих			912	4469
31.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,16972	4 097	8889
31.2		машины и механизмы			2	10
31.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0084672	1 090	9
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	5997
31.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,19159	31 223	5982
31.3.2	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,00098	0	0
31.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0147	1 103	16
32	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,001**	**194 647**	**195**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			26 370	26
		в том числе оплата труда рабочих			13 251	13
32.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054756	4 816	26
32.2		машины и механизмы			22 222	23
		в том числе оплата труда машинистов			7 539	8
32.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003564	12 815	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*3 829*	*1*
32.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,001674	1 809	3
32.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,002106	4 844	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 244*	*5*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*2 681*	*1*
32.3		материалы, изделия и конструкции			146 055	146
32.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00032	282 724	90
32.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00072	77 199	56
33	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**27,7**	**4 192**	**116118**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 214	33628
		в том числе оплата труда рабочих			604	16731
33.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3433	5 301	33626
33.2		машины и механизмы			41	1136
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
33.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,583362	1 090	636

33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059832	8 197	490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059832*	*2 681*	*160*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	81355
33.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,48	1 112	73926
33.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004432	233 819	1036
33.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006648	961 705	6393
34	**6112-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Внутренние поверхности колодцев. Отделка поверхностей цементно-песчанным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**21,7**	**1 990**	**43183**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 366	29642
		в том числе оплата труда рабочих			686	14886
34.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,63586	4 466	29636
34.2		машины и механизмы			14	304
		в том числе оплата труда машинистов			5	109
34.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0496496	6 080	302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496496*	*2 244*	*111*
34.3		материалы, изделия и конструкции			610	13237
34.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,3038	40 689	12361
34.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00651	35 730	233
34.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,85715	745	639
35	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 10*	**Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм** Формула объема = 4,3.0,001	**тн**	**0,0043**	**127 444**	**548**
		КОЛОДЕЦ С РЕШЕТКОЙ 1Р D2000М - 1 ШТ.				
36	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=2*	**Основания щебеночные толщ. 100 мм с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**5**	**10 198**	**50990**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 280	11400
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	5730
36.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,735	4 167	11397
36.2		машины и механизмы			846	4230
		в том числе оплата труда машинистов			213	1065
36.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,12064	9 393	1133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12064*	*2 681*	*323*
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,5304	154	82
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08008	11 490	920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08008*	*2 681*	*215*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0156	8 197	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156*	*2 681*	*42*

36.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,12688	15 487	1965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12688*	*3 829*	*486*
36.3		материалы, изделия и конструкции			7 072	35360
36.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,574	13 608	7811
36.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,124	222 171	27549
37	**6122-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 2 м. Устройство. Грунты сухие** Формула объема = 1.0,59+2.0,59+1.0,39+1.0,51+1.0,02	**$м^3$ конструкций колодца**	**2,69**	**99 495**	**267642**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			44 057	118513
		в том числе оплата труда рабочих			21 454	57711
37.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,42183	5 060	118514
37.2		машины и механизмы			20 395	54862
		в том числе оплата труда машинистов			6 286	16909
37.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0668196	385	26
37.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0348624	6 429	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348624*	*2 681*	*93*
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,043578	11 490	501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043578*	*2 681*	*117*
37.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,094038	12 694	39276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,094038*	*3 829*	*11847*
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8099396	8 197	14836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8099396*	*2 681*	*4852*
37.3		материалы, изделия и конструкции			35 043	94266
37.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,18561	42 564	7900
37.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001614	29 488	48
37.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,005649	1 262 605	7132
37.3.4	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	1,54137	48 376	74565
37.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	4,800036	745	3576
37.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04035	25 928	1046
38	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**76 572**	**76572**
39	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**63 189**	**126378**
40	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**41 684**	**41684**
41	**225-101-0613** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**58 898**	**58898**
42	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 570**	**5570**
43	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые**	**шт.**	**8**	**785**	**6280**

44	**1146-0301-0414** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34* *К=2*	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 300 мм** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**10 121**	**20242**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			10 081	20162
		в том числе оплата труда рабочих			4 987	9974
44.1.1	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	4,4444	4 536	20160
44.2		машины и механизмы			40	80
44.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,644352	22	80
45	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сальник Ду250, L=200** Формула объема = 2.24,1.0,001	**т**	**0,0482**	**1 126 773**	**54310**
46	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**
47	**1146-0301-0413** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34* *К=2*	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 250 мм**	**шт.**	**2**	**6 859**	**13718**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6 832	13664
		в том числе оплата труда рабочих			3 380	6760
47.1.1	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	3,0128	4 536	13666
47.2		машины и механизмы			27	54
47.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,470608	22	54
48	**1146-0303-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены колодцев железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2** Формула объема = 2.0,002	**м^3 заделки**	**0,004**	**460 166**	**1841**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			333 771	1335
		в том числе оплата труда рабочих			165 130	661
48.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,3265056	4 089	1335
48.2		машины и механизмы			3 816	15
		в том числе оплата труда машинистов			1 245	5
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009936	38	0
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018576	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018576*	*2 681*	*5*
48.3		материалы, изделия и конструкции			122 579	491
48.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,00416	45 920	191

48.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,002	629	1
48.3.3	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	$м^3$	0,00084	127 483	107
48.3.4	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	$м^3$	0,00072	122 966	89
48.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000196	64 705	1
48.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000548	36	0
48.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000038	346 485	13
48.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0002	338 265	68
48.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0236	861	20
49	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 2 слоя толщ.по 10 мм**	**$м^2$**	**4,9**	**3 040**	**14896**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 814	8889
		в том числе оплата труда рабочих			912	4469
49.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,16972	4 097	8889
49.2		машины и механизмы			2	10
49.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0084672	1 090	9
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	5997
49.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,19159	31 223	5982
49.3.2	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,00098	0	0
49.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0147	1 103	16
50	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,001**	**194 647**	**195**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			26 370	26
		в том числе оплата труда рабочих			13 251	13
50.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0054756	4 816	26
50.2		машины и механизмы			22 222	23
		в том числе оплата труда машинистов			7 539	8
50.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003564	12 815	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*3 829*	*1*
50.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,001674	1 809	3
50.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,002106	4 844	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 244*	*5*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00054	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00054*	*2 681*	*1*
50.3		материалы, изделия и конструкции			146 055	146

50.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00032	282 724	90
50.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00072	77 199	56
51	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**27,7**	**4 192**	**116118**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 214	33628
		в том числе оплата труда рабочих			604	16731
51.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,3433	5 301	33626
51.2		машины и механизмы			41	1136
		в том числе оплата труда машинистов			6	166
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,583362	1 090	636
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,059832	8 197	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,059832*	*2 681*	*160*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	81355
51.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	66,48	1 112	73926
51.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,004432	233 819	1036
51.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,006648	961 705	6393
52	**6112-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Внутренние поверхности колодцев. Отделка поверхностей цементно-песчанным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**21,7**	**1 990**	**43183**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 366	29642
		в том числе оплата труда рабочих			686	14886
52.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,63586	4 466	29636
52.2		машины и механизмы			14	304
		в том числе оплата труда машинистов			5	109
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0496496	6 080	302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0496496*	*2 244*	*111*
52.3		материалы, изделия и конструкции			610	13237
52.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,3038	40 689	12361
52.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00651	35 730	233
52.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,85715	745	639
53	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 10*	**Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм** Формула объема = 4,3.0,001	**тн**	**0,0043**	**127 444**	**548**
54	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка** Формула объема = 1,9.0,001	**т**	**0,0019**	**1 522 262**	**2892**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	2011
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	1001

54.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,406296	4 950	2011
54.2		машины и механизмы			3 915	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	2
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003078	12 694	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003078*	*3 829*	*1*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004309	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004309*	*2 681*	*1*
54.3		материалы, изделия и конструкции			459 839	874
54.3.1	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	0,0019	459 839	874
55	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Решетка Р-1. Монтаж** Формула объема = 18,5.0,001	**т конструкций**	**0,0185**	**239 489**	**4431**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			226 879	4197
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	2089
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,931068	4 508	4197
55.2		машины и механизмы			5 896	109
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	19
55.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,034965	545	19
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0081918	55	0
55.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1814184	130	24
55.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0027972	311	1
55.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023976	12 694	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023976*	*3 829*	*9*
55.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037962	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037962*	*2 681*	*10*
55.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0371628	96	4
55.3		материалы, изделия и конструкции			6 714	125
55.3.1	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	0,000346	10 602	4
55.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000611	954 056	58
55.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02775	480	13
55.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,008325	251	2
55.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000259	289 955	8
55.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000057	733 984	4
55.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000111	991 185	11
55.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000555	2 146	1

55.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000359	566 143	20
55.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000185	861	0
55.3.11	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0185	0	0
55.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000019	1 352 536	3
56	**261-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка Р-1** Формула объема = 18,5.0,001	**т**	**0,0185**	**167 407**	**3097**
57	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Фатук Ф-1. Монтаж** Формула объема = 11,9.0,001	**т конструкций**	**0,0119**	**239 489**	**2850**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			226 879	2700
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	1344
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5989032	4 508	2700
57.2		машины и механизмы			5 896	70
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	12
57.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022491	545	12
57.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0052693	55	0
57.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1166962	130	15
57.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0017993	311	1
57.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0015422	12 694	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015422*	*3 829*	*6*
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024419	8 197	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024419*	*2 681*	*7*
57.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0239047	96	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			6 714	80
57.3.1	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	0,0002225	10 602	2
57.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000393	954 056	37
57.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01785	480	9
57.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005355	251	1
57.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000167	289 955	5
57.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000037	733 984	3
57.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000071	991 185	7
57.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000357	2 146	1
57.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000231	566 143	13
57.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000119	861	0
57.3.11	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0119	0	0

57.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000012	1 352 536	2
58	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фатук Ф-1** Формула объема = 11,9.0,001	**т**	**0,0119**	**1 132 558**	**13477**
59	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Лоток Л-1. Монтаж** Формула объема = 8,8.0,001	**т конструкций**	**0,0088**	**239 489**	**2108**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			226 879	1997
		в том числе оплата труда рабочих			112 936	994
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4428864	4 508	1997
59.2		машины и механизмы			5 896	52
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	9
59.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,016632	545	9
59.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0038966	55	0
59.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0862963	130	11
59.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0013306	311	0
59.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011405	12 694	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011405*	*3 829*	*4*
59.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018058	8 197	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018058*	*2 681*	*5*
59.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0176774	96	2
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 714	59
59.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0001646	10 602	2
59.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000029	954 056	28
59.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0132	480	6
59.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,00396	251	1
59.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000123	289 955	4
59.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000027	733 984	2
59.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000053	991 185	5
59.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000264	2 146	1
59.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000171	566 143	10
59.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000088	861	0
59.3.11	261-102-0322	Конструкции стальные	т	0,0088	0	0
59.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000009	1 352 536	1
60	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток Л-1** Формула объема = 8,8.0,001	**т**	**0,0088**	**1 132 558**	**9967**

61	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Металлическое соединение МС-1 весом до 4 кг. Установка** Формула объема = 2,35.0,001	**т**	**0,00235**	**1 522 262**	**3577**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	2487
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	1238
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,502524	4 950	2487
61.2		машины и механизмы			3 915	9
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	3
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003807	12 694	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003807*	*3 829*	*1*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000533	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000533*	*2 681*	*1*
61.3		материалы, изделия и конструкции			459 839	1081
61.3.1	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	0,00235	459 839	1081
62	**6111-0501-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ХС-010.** ***При нанесении лакокрасочных мат ериалов ручным способом, применяет ся к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1.***	**$м^2$**	**2,5**	**374**	**935**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			156	390
		в том числе оплата труда рабочих			78	195
62.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,06225	6 263	390
62.2		машины и механизмы			5	13
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
62.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00026	38	0
62.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00026	11 490	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 681*	*1*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
62.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02912	202	6
62.3		материалы, изделия и конструкции			213	533
62.3.1	236-101-0109	Грунтовка химостойкая ХС-010 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000355	1 105 992	393
62.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001425	991 185	141
63	**6111-0501-0513** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 .* *ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784.** ***При нанесении лакокрасочных мат ериалов ручным способом, применяет ся к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1.***	**$м^2$**	**2,5**	**596**	**1490**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			77	193

		в том числе оплата труда рабочих			39	98
63.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0395	4 903	194
63.2		машины и механизмы			4	11
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
63.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00026	38	0
63.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00026	11 490	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00026*	*2 681*	*1*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 681*	*1*
63.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0169	202	3
63.3		материалы, изделия и конструкции			515	1288
63.3.1	236-201-0805	Лак перхлорвиниловый ХВ-784 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,575	1 720	989
63.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003	991 185	297
64	**1110-0113-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Крышка деревянная. Изготовление элементов крышки (щит, ребро,накладка) с установкой** Формула объема = 1.0,3	**м^2**	**0,3**	**21 184**	**6355**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			11 517	3455
		в том числе оплата труда рабочих			5 734	1720
64.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,78084	4 425	3455
64.2		машины и механизмы			151	45
		в том числе оплата труда машинистов			40	12
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,179172	20	4
64.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,020412	180	4
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012636	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*3 829*	*5*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027216	8 197	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 681*	*7*
64.3		материалы, изделия и конструкции			9 516	2855
64.3.1	215-204-0803	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0201	122 966	2472
64.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002961	954 056	283
64.3.3	215-202-0703	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 3	м^3	0,000441	127 483	56
64.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0087	861	7
64.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000315	1 174 643	37
65	**6107-0115-0310** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Крышка деревянная. Антисептирование пастами** Формула объема = 1.0,3.2	**м^2**	**0,6**	**1 604**	**962**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			538	323

		в том числе оплата труда рабочих			268	161
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,06192	5 213	323
65.2		машины и механизмы			9	6
		в том числе оплата труда машинистов			3	2
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001296	12 694	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001296*	*3 829*	*1*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004536	8 197	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004536*	*2 681*	*1*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 057	634
65.3.1	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00054	1 174 643	634
		КОЛОДЕЦ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ D1500М - 1 ШТ.				
66	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Основания щебеночные толщ. 100 мм с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3**	**10 198**	**30594**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2 280	6840
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	3438
66.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,641	4 167	6838
66.2		машины и механизмы			846	2538
		в том числе оплата труда машинистов			213	639
66.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,072384	9 393	680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072384*	*2 681*	*194*
66.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,31824	154	49
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048048	11 490	552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*2 681*	*129*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00936	8 197	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00936*	*2 681*	*25*
66.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,076128	15 487	1179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076128*	*3 829*	*291*
66.3		материалы, изделия и конструкции			7 072	21216
66.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3444	13 608	4687
66.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0744	222 171	16530
67	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие** Формула объема = 1.0,38+1.0,4+2.0,27+1.0,27+1.0,02	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,61**	**105 804**	**170344**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			52 763	84948
		в том числе оплата труда рабочих			25 693	41366
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,788114	5 060	84948

67.2		машины и механизмы			20 546	33079
		в том числе оплата труда машинистов			6 334	10198
67.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0452088	385	17
67.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0226044	6 429	145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226044*	*2 681*	*61*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0278208	11 490	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278208*	*2 681*	*75*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8570384	12 694	23573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8570384*	*3 829*	*7111*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1006604	8 197	9022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1006604*	*2 681*	*2951*
67.3		материалы, изделия и конструкции			32 495	52317
67.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13202	42 564	5619
67.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,001127	29 488	33
67.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,003059	1 262 605	3862
67.3.4	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,8372	48 376	40500
67.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,415	745	1799
67.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,01932	25 928	501
68	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**47 317**	**47317**
69	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**40 854**	**40854**
70	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**27 718**	**55436**
71	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**36 426**	**36426**
72	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**5 570**	**5570**
73	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**6**	**785**	**4710**
74	**1146-0301-0412** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=1,5***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 180 мм, диаметром до 150 мм**	**шт.**	**3**	**3 167**	**9501**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 154	9462
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	4680
74.1.1	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	2,0859	4 536	9462
74.2		машины и механизмы			13	39
74.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,710234	22	38
75	**222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сальник Ду250, L=200** Формула объема = 3.24,1.0,001	**т**	**0,0723**	**1 126 773**	**81466**
76	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 039**	**23039**

77	**1146-0303-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены колодцев железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 м^2** Формула объема = 3.0,002	**м^3 заделки**	**0,006**	**460 166**	**2761**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			333 771	2003
		в том числе оплата труда рабочих			165 130	991
77.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4897584	4 089	2003
77.2		машины и механизмы			3 816	22
		в том числе оплата труда машинистов			1 245	7
77.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014904	38	0
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027864	8 197	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027864*	*2 681*	*7*
77.3		материалы, изделия и конструкции			122 579	736
77.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,00624	45 920	287
77.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,003	629	2
77.3.3	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	0,00126	127 483	161
77.3.4	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	0,00108	122 966	133
77.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000294	64 705	2
77.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0000822	36	0
77.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000057	346 485	20
77.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0003	338 265	101
77.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0354	861	30
78	**1141-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 2 слоя толщ.по 10 мм**	**м^2**	**3,14**	**3 040**	**9546**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 814	5696
		в том числе оплата труда рабочих			912	2864
78.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,390392	4 097	5696
78.2		машины и механизмы			2	6
78.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0054259	1 090	6
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	3844
78.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,122774	31 223	3833
78.3.2	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,000628	0	0
78.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00942	1 103	10

79	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление**	**т**	**0,0006**	**194 647**	**117**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			26 370	16
		в том числе оплата труда рабочих			13 251	8
79.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0032854	4 816	16
79.2		машины и механизмы			22 222	14
		в том числе оплата труда машинистов			7 539	5
79.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002138	12 815	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002138*	*3 829*	*1*
79.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0010044	1 809	2
79.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0012636	4 844	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012636*	*2 244*	*3*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000324	8 197	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000324*	*2 681*	*1*
79.3		материалы, изделия и конструкции			146 055	87
79.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000192	282 724	54
79.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000432	77 199	33
80	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**17,5**	**4 192**	**73360**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 214	21245
		в том числе оплата труда рабочих			604	10570
80.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0075	5 301	21244
80.2		машины и механизмы			41	718
		в том числе оплата труда машинистов			6	105
80.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,36855	1 090	402
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0378	8 197	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378*	*2 681*	*101*
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	51398
80.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42	1 112	46704
80.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0028	233 819	655
80.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0042	961 705	4039
81	**6112-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Внутренние поверхности колодцев. Отделка поверхностей цементно-песчанным раствором**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**13,2**	**1 990**	**26268**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 366	18031
		в том числе оплата труда рабочих			686	9055
81.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,03656	4 466	18027

81.2		машины и механизмы			14	185
		в том числе оплата труда машинистов			5	66
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0302016	6 080	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302016*	*2 244*	*68*
81.3		материалы, изделия и конструкции			610	8052
81.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1848	40 689	7519
81.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00396	35 730	141
81.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,5214	745	388
82	**6121-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части чугунные диаметром 250-450 мм. Установка** Формула объема = (59+22,1+110,4+10,1).0,001	**т фасонных частей**	**0,2016**	**193 432**	**38996**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			155 305	31309
		в том числе оплата труда рабочих			75 614	15244
82.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7931136	4 609	31309
82.2		машины и механизмы			31 922	6435
		в том числе оплата труда машинистов			8 871	1788
82.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2982874	14 771	4406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2982874*	*3 829*	*1142*
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054432	12 694	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054432*	*3 829*	*208*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163296	8 197	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 681*	*438*
82.3		материалы, изделия и конструкции			6 205	1251
82.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,001633	25 928	42
82.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0028526	423 648	1209
83	**241-509-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150 мм**	**шт.**	**1**	**204 015**	**204015**
84	**241-513-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-раструб ПФР ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм, длиной 100 мм**	**шт.**	**1**	**46 881**	**46881**
85	**241-513-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок фланец-гладкий конец ПФГ ГОСТ 5525-88 диаметром 150 мм, длиной 1200 мм**	**шт.**	**2**	**109 719**	**219438**
86	**241-117-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая диаметром 150 мм (применит.)**	**шт.**	**1**	**9 257**	**9257**
87	**215-203-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Пластина шибера из доски необрезная лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм ГОСТ 2695-83 сорт 2** Формула объема = 2.0,0072	**$м^3$**	**0,0144**	**82 305**	**1185**
88	**251-305-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)** Формула объема = 2.0,4.0,4.12,4	**кг**	**3,968**	**951**	**3774**
		КОЛОДЕЦ ПОВОРОТНЫЙ D1000М - 2 ШТ.				

89	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Основания щебеночные толщ. 100 мм с пропиткой битумом. Устройство** Формула объема = 2.2	**$м^2$ покрытия**	**4**	**10 198**	**40792**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 280	9120
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	4584
89.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,188	4 167	9117
89.2		машины и механизмы			846	3384
		в том числе оплата труда машинистов			213	852
89.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,096512	9 393	907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096512*	*2 681*	*259*
89.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,42432	154	65
89.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,064064	11 490	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064064*	*2 681*	*172*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01248	8 197	102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01248*	*2 681*	*33*
89.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,101504	15 487	1572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101504*	*3 829*	*389*
89.3		материалы, изделия и конструкции			7 072	28288
89.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,4592	13 608	6249
89.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0992	222 171	22039
90	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** Формула объема = 2.0,18+2.0,16+2.0,24+2.0,1+2.0,02+2.0,05	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,5**	**131 687**	**197530**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			75 791	113686
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	55361
90.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,46775	5 060	113687
90.2		машины и механизмы			30 304	45456
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	13856
90.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0486	385	19
90.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0243	6 429	156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 681*	*65*
90.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02916	11 490	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02916*	*2 681*	*78*
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,05856	12 694	38825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,05856*	*3 829*	*11711*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,74682	8 197	6122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74682*	*2 681*	*2002*
90.3		материалы, изделия и конструкции			25 592	38388

90.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1155	42 564	4916
90.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	29 488	35
90.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00255	1 262 605	3220
90.3.4	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	0,615	48 376	29751
90.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,018	25 928	467
91	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**22 322**	**44644**
92	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**17 395**	**34790**
93	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**25 868**	**51736**
94	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**18 658**	**37316**
95	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5 570**	**11140**
96	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**8 632**	**17264**
97	**261-107-0626** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые** Формула объема = 5+5	**шт.**	**10**	**785**	**7850**
98	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = 1+1	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
99	**1146-0301-0413** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34* *К=2*	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной 200 мм, диаметром до 250 мм** Формула объема = 2+2	**шт.**	**4**	**6 859**	**27436**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 832	27328
		в том числе оплата труда рабочих			3 380	13520
99.1.1	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	6,0256	4 536	27332
99.2		машины и механизмы			27	108
99.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,941216	22	109
100	**222-519-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сальник Ду250, L=200** Формула объема = 4.24,1.0,001	**т**	**0,0964**	**1 126 773**	**108621**
101	**1146-0303-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*	**Стены колодцев железобетонные. Заделка отверстий площадью до 0,1 $м^2$** Формула объема = 4.0,002	**$м^3$ заделки**	**0,008**	**460 166**	**3681**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			333 771	2670
		в том числе оплата труда рабочих			165 130	1321

101.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,6530112	4 089	2670
101.2		машины и механизмы			3 816	31
		в том числе оплата труда машинистов			1 245	10
101.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019872	38	0
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0037152	8 197	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037152*	*2 681*	*10*
101.3		материалы, изделия и конструкции			122 579	980
101.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,00832	45 920	382
101.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,004	629	3
101.3.3	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	$м^3$	0,00168	127 483	214
101.3.4	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	$м^3$	0,00144	122 966	177
101.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000392	64 705	3
101.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001096	36	0
101.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,000076	346 485	26
101.3.8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0004	338 265	135
101.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0472	861	41
102	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 2 слоя толщ.по 10 мм** Формула объема = 1,8.2	**$м^2$**	**3,6**	**3 040**	**10944**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 814	6530
		в том числе оплата труда рабочих			912	3283
102.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,59408	4 097	6531
102.2		машины и механизмы			2	7
102.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0062208	1 090	7
102.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	4407
102.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,14076	31 223	4395
102.3.2	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,00072	0	0
102.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0108	1 103	12
103	**1141-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** Формула объема = 0,00035.2	**т**	**0,0007**	**194 647**	**136**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			26 370	18
		в том числе оплата труда рабочих			13 251	9

103.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0038329	4 816	18
103.2		машины и механизмы			22 222	15
		в том числе оплата труда машинистов			7 539	5
103.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002495	12 815	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002495*	*3 829*	*1*
103.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0011718	1 809	2
103.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0014742	4 844	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014742*	*2 244*	*3*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000378	8 197	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000378*	*2 681*	*1*
103.3		материалы, изделия и конструкции			146 055	103
103.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000224	282 724	63
103.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000504	77 199	39
104	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 11,3.2	**$м^2$ поверхности**	**22,6**	**4 192**	**94739**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 214	27436
		в том числе оплата труда рабочих			604	13650
104.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1754	5 301	27435
104.2		машины и механизмы			41	927
		в том числе оплата труда машинистов			6	136
104.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,475956	1 090	519
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,048816	8 197	400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048816*	*2 681*	*131*
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	66376
104.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	54,24	1 112	60315
104.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003616	233 819	845
104.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005424	961 705	5216
105	**6112-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Внутренние поверхности колодцев. Отделка поверхностей цементно-песчанным раствором** Формула объема = 8,4.2	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**16,8**	**1 990**	**33432**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 366	22949
		в том числе оплата труда рабочих			686	11525
105.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,13744	4 466	22944
105.2		машины и механизмы			14	235
		в том числе оплата труда машинистов			5	84

105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0384384	6 080	234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0384384*	*2 244*	*86*
105.3		материалы, изделия и конструкции			610	10248
105.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,2352	40 689	9570
105.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00504	35 730	180
105.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6636	745	494
		КОЛОДЕЦ ВОДОПЕРЕПУСКНОЙ (ПЕРЕЛИВА) D1000М - 10 ШТ.				
106	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Основания щебеночные толщ. 100 мм с пропиткой битумом. Устройство** Формула объема = 10.5	**$м^2$ покрытия**	**50**	**10 198**	**509900**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			2 280	114000
		в том числе оплата труда рабочих			1 146	57300
106.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,35	4 167	113967
106.2		машины и механизмы			846	42300
		в том числе оплата труда машинистов			213	10650
106.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,2064	9 393	11332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2064*	*2 681*	*3234*
106.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,304	154	817
106.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8008	11 490	9201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8008*	*2 681*	*2147*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,156	8 197	1279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,156*	*2 681*	*418*
106.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2688	15 487	19650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2688*	*3 829*	*4858*
106.3		материалы, изделия и конструкции			7 072	353600
106.3.1	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,74	13 608	78110
106.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,24	222 171	275492
107	**6122-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие** Формула объема = 10.0,18+10.0,24+10.0,16	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,8**	**146 062**	**847160**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			75 791	439588
		в том числе оплата труда рабочих			36 907	214061
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86,8753	5 060	439589
107.2		машины и механизмы			30 304	175764
		в том числе оплата труда машинистов			9 237	53575
107.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,18792	385	72
107.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,09396	6 429	604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09396*	*2 681*	*252*

107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,112752	11 490	1296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112752*	*2 681*	*302*
107.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,826432	12 694	150125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,826432*	*3 829*	*45283*
107.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,887704	8 197	23671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,887704*	*2 681*	*7742*
107.3		материалы, изделия и конструкции			39 967	231809
107.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,1504	42 564	219222
107.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00464	29 488	137
107.3.3	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00986	1 262 605	12449
108	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**10**	**22 322**	**223220**
109	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**10**	**25 868**	**258680**
110	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**10**	**17 395**	**173950**
111	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые** Формула объема = 10.5	**шт.**	**50**	**785**	**39250**
112	**1146-0301-0414** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 34*** ***К=2***	**Конструкции железобетонные. Сверление перфоратором отверстий горизонтальных в стене, глубиной до 200 мм, диаметром до 300 мм**	**шт.**	**10**	**10 121**	**101210**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			10 081	100810
		в том числе оплата труда рабочих			4 987	49870
112.1.1	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	22,222	4 536	100799
112.2		машины и механизмы			40	400
112.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	18,22176	22	401
113	**1141-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности бетонные горизонтальные. Изоляция штукатурная литым асфальтом в 2 слоя толщ.по 10 мм** Формула объема = 1,8.10	**$м^2$**	**18**	**3 040**	**54720**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 814	32652
		в том числе оплата труда рабочих			912	16416
113.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9704	4 097	32655
113.2		машины и механизмы			2	36
113.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,031104	1 090	34
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 224	22032
113.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,7038	31 223	21975
113.3.2	261-107-0107	Битум разжиженный РБ-1 ГОСТ 11955-82	т	0,0036	0	0
113.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,054	1 103	60

114	**1141-0105-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Битум разжиженный РБ-1. Приготовление** Формула объема = 0,00036.10	**т**	**0,0036**	**194 647**	**701**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			26 370	95
		в том числе оплата труда рабочих			13 251	48
114.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0197122	4 816	95
114.2		машины и механизмы			22 222	80
		в том числе оплата труда машинистов			7 539	27
114.2.1	314-102-0202	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001283	12 815	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001283*	*3 829*	*5*
114.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0060264	1 809	11
114.2.3	313-101-0601	Растворосмесители передвижные, 65 л	маш.-ч	0,0075816	4 844	37
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075816*	*2 244*	*17*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001944	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 681*	*5*
114.3		материалы, изделия и конструкции			146 055	526
114.3.1	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,001152	282 724	326
114.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,002592	77 199	200
115	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** Формула объема = 5,5.10	**$м^2$ поверхности**	**55**	**4 192**	**230560**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			1 214	66770
		в том числе оплата труда рабочих			604	33220
115.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,595	5 301	66766
115.2		машины и механизмы			41	2255
		в том числе оплата труда машинистов			6	330
115.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,1583	1 090	1263
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 197	974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 681*	*319*
115.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	161535
115.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	132	1 112	146784
115.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0088	233 819	2058
115.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0132	961 705	12695
116	**6112-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Внутренние поверхности колодцев. Отделка поверхностей цементно-песчанным раствором** Формула объема = 5,6.10	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**56**	**1 990**	**111440**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 366	76496

		в том числе оплата труда рабочих			686	38416
116.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,1248	4 466	76479
116.2		машины и механизмы			14	784
		в том числе оплата труда машинистов			5	280
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,128128	6 080	779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128128*	*2 244*	*288*
116.3		материалы, изделия и конструкции			610	34160
116.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,784	40 689	31900
116.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0168	35 730	600
116.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,212	745	1648
117	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 10***	**Горячее цинкование при толщине слоя не менее 60 мкм** Формула объема = 16,7.0,001.10	**тн**	**0,167**	**127 444**	**21283**
118	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Металические соединение МС-2. Установка** Формула объема = 12.1,06.10.0,001	**т**	**0,1272**	**2 242 077**	**285192**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 058 508	134642
		в том числе оплата труда рабочих			526 902	67022
118.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,200448	4 950	134642
118.2		машины и механизмы			3 915	498
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	156
118.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206064	12 694	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206064*	*3 829*	*79*
118.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028849	8 197	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028849*	*2 681*	*77*
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 654	150052
118.3.1	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	0,1272	1 179 654	150052
119	**1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Швеллер П12. Электродуговая сварка при монтаже** Формула объема = 10.15,6.0,001	**т**	**0,156**	**223 395**	**34850**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			200 152	31224
		в том числе оплата труда рабочих			99 642	15544
119.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,020704	6 219	31224
119.2		машины и механизмы			21 503	3355
		в том числе оплата труда машинистов			6	1
119.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,098976	545	3324
119.2.2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0892944	311	28

119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000337	8 197	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000337*	*2 681*	*1*
119.3		материалы, изделия и конструкции			1 740	271
119.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000936	289 955	271
120	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 10.15,6.0,001	**т**	**0,156**	**472 574**	**73722**
121	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 7, примеч.3*	**Грунтовки ГФ-021 в один слой** Формула объема = 0,1272+0,156	**тн**	**0,2832**	**9 412**	**2665**
122	**ССЦ** *РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 7*	**Окраска эмалью ПФ-133 за 2 раза** Формула объема = 0,1272+0,156 Формула стоимости = 12441.2	**тн**	**0,2832**	**24 882**	**7047**
		УСТРОЙСТВО ДЕРЕВЯННЫХ ПЕРЕХОДОВ И ЗАБОРНЫХ СТЕНОК				
123	**1140-0801-0107** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Переходы деревянные служебные. Устройство** Формула объема = (0,034+0,09+0,0088+0,0043).10	**$м^3$ древесины в конструкции**	**1,371**	**223 054**	**305807**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			88 528	121372
		в том числе оплата труда рабочих			44 075	60427
123.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,9119	4 684	121371
123.2		машины и механизмы			7 838	10745
		в том числе оплата труда машинистов			2 535	3475
123.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1184544	10 802	1280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1184544*	*3 204*	*380*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1549304	8 197	9467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1549304*	*2 681*	*3096*
123.3		материалы, изделия и конструкции			126 688	173690
123.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,35646	120 707	43027
123.3.2	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	$м^3$	0,9450303	118 448	111937
123.3.3	215-202-0702	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1377855	120 707	16632
123.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0017823	1 174 643	2094
124	**1110-0113-0105** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Заборная стенка. Устройство с антисептированием** Формула объема = 1.1,5.10	**$м^2$**	**15**	**24 934**	**374010**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			7 245	108675

		в том числе оплата труда рабочих			3 607	54105
124.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,356	4 861	108673
124.2		машины и механизмы			558	8370
		в том числе оплата труда машинистов			169	2535
124.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,36404	20	27
124.2.2	343-201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,2592	180	47
124.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,567	12 694	7198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,567*	*3 829*	*2171*
124.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,13446	8 197	1102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13446*	*2 681*	*360*
124.3		материалы, изделия и конструкции			17 131	256965
124.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2,1	120 707	253485
124.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001095	954 056	1045
124.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,395	861	1201
124.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00105	1 174 643	1233

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области

Объектная смета № 3-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Приемный пункт

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	6790,936	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,433	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	1998,343	тыс.тнг.

в текущих ценах 1-го квартала 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	3-1-1	Общестроительные работы	5 498,868	--	--	5 498,868	0,385	1 745,86	--
2.	3-1-2	Отопление	88,404	--	--	88,404	0,006	36,675	--
3.	3-1-3	Электроосвещение и силовое оборудование	509,04	359,132	--	868,172	0,042	215,808	--
4.	3-1-4	Мебель и технологическое оборудование	--	335,492	--	335,492	--	--	--
		Всего :	**6 096,312**	**694,624**	**--**	**6 790,936**	**0,433**	**1 998,343**	

Составил Пазлиева Б.Г.

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Приемный пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП,АС,ВР

Сметная стоимость	**5498,868**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1745,860	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,385	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5498868**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1663820
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*830227*
		машины и механизмы	тенге			356835
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82040*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3478219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунты 2 группы в котлованах объемом до 500 м^3. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3.** ***Объем кот лована до 300 м^3 или при площади кот лована до 100 м^2, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,2 и к времени эксплуат ации машин - 1,2*** Формула объема = 25-0,75	**м^3 грунта**	**24,25**	**639**	**15496**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			639	15496
		в том числе оплата труда машинистов			190	4608

1.1.1	311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,4362596	10 781	15484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4362596*	*3 204*	*4602*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. 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**	**0,75**	**8 980**	**6735**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 980	6735
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	3244
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,49685	4 499	6734
3	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2 (под фбс блоками)** Формула объема = (5,8+9,5).0,7	**м^2 спланированной площади**	**10,71**	**619**	**6629**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			619	6629
		в том числе оплата труда рабочих			298	3192
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,422288	4 659	6626
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = 55.0,3	**м^3 уплотненного грунта**	**16,5**	**617**	**10180**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			380	6270
		в том числе оплата труда рабочих			183	3020
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9239	3 262	6276
4.2		машины и механизмы			237	3911
		в том числе оплата труда машинистов			76	1254
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,467775	8 275	3871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467775*	*2 681*	*1254*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,8711	18	34
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2** Формула объема = 25-0,75	**м^3 грунта**	**24,25**	**93**	**2255**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			93	2256
		в том числе оплата труда машинистов			23	558
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2110914	10 667	2252

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2110914*	*2 681*	*566*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = 25-0,75	**м^3 уплотненного грунта**	**24,25**	**617**	**14962**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			380	9215
		в том числе оплата труда рабочих			183	4438
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,82755	3 262	9223
6.2		машины и механизмы			237	5747
		в том числе оплата труда машинистов			76	1843
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6874875	8 275	5689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6874875*	*2 681*	*1843*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,74995	18	50
7	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**0,75**	**3 906**	**2930**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 906	2930
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1411
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,78735	3 721	2930
		ФУНДАМЕНТ				
8	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство** Формула объема = (5,8+9,5).0,7.0,13	**м^3 основания**	**1,3923**	**23 058**	**32104**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 797	5287
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	2631
8.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2781314	4 136	5286
8.2		машины и механизмы			5 182	7215
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	2240
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,6916946	8 275	5724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6916946*	*2 681*	*1854*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,3833893	18	25
8.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,1202947	12 185	1466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202947*	*3 204*	*385*
8.3		материалы, изделия и конструкции			14 079	19602
8.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,601145	12 238	19595
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,208845	36	8

9	**6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**13 731**	**109848**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 697	37576
		в том числе оплата труда рабочих			2 338	18704
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7296	4 861	37574
9.2		машины и механизмы			6 048	48384
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	9808
9.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,14272	22 582	48387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,14272*	*4 576*	*9805*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 986	23888
9.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0568	45 167	2565
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5008	42 564	21316
10	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 8.0,679	**$м^3$**	**5,432**	**80 919**	**439552**
11	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**6 501**	**78012**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 026	24312
		в том числе оплата труда рабочих			1 008	12096
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0928	4 773	24308
11.2		машины и механизмы			2 707	32484
		в том числе оплата труда машинистов			549	6588
11.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,43856	22 582	32486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43856*	*4 576*	*6583*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 768	21216
11.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0852	45 167	3848
11.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,408	42 564	17366
12	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018** Формула объема = 12.0,244	**$м^3$**	**2,928**	**80 919**	**236931**
13	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Монолитные участки. Устройство**	**$м^3$**	**0,084**	**110 236**	**9260**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			43 311	3638
		в том числе оплата труда рабочих			21 562	1811
13.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74844	4 861	3638
13.2		машины и механизмы			11 275	947
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	177
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0445345	64	3

13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0634768	13 623	865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0634768*	*2 681*	*170*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1889244	306	58
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002449	11 490	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002449*	*2 681*	*1*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000762	12 694	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000762*	*3 829*	*3*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011159	8 197	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011159*	*2 681*	*3*
13.3		материалы, изделия и конструкции			55 650	4675
13.3.1	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,08526	45 487	3878
13.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006804	122 966	84
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000336	64 705	2
13.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	278 998	59
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001008	36	0
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,065436	2 667	175
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2 146	451
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03108	861	27
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**36,77**	**4 192**	**154140**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 214	44639
		в том числе оплата труда рабочих			604	22209
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,42033	5 301	44636
14.2		машины и механизмы			41	1508
		в том числе оплата труда машинистов			6	221
14.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7743762	1 090	844
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0794232	8 197	651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794232*	*2 681*	*213*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	107993
14.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	88,248	1 112	98132
14.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0058832	233 819	1376
14.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0088248	961 705	8487
15	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная цементная с жидким стеклом**	**$м^2$ поверхности**	**7,7**	**3 148**	**24240**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 860	14322
		в том числе оплата труда рабочих			926	7130
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,17702	4 508	14322

15.2		машины и механизмы			35	269
		в том числе оплата труда машинистов			12	92
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033264	8 197	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*2 681*	*89*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 253	9648
15.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2387	36 442	8699
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017325	36	1
15.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,00385	246 580	949
		СТЕНЫ				
16	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Цоколь из керамического кирпича. Кладка**	**$м^3$ кладки**	**1,1**	**87 426**	**96169**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			27 497	30247
		в том числе оплата труда рабочих			13 687	15056
16.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,0686	4 279	30247
16.2		машины и механизмы			5 297	5827
		в том числе оплата труда машинистов			1 042	1146
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,42768	13 623	5826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*2 681*	*1147*
16.3		материалы, изделия и конструкции			54 632	60095
16.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,264	41 112	10854
16.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,44	108 314	47658
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0506	36	2
16.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00253	624 830	1581
17	**6105-0201-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кладка стены наружной кирпичной с теплоизоляционными плитами, общая толщина 510 мм.** ***При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к расходу материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9.*** ***При кладке из кирпича размером 250х120х88 мм, применяется коэффициент к стоимости материалов: кирпич - 0,77, раствор - 0,9***	**$м^3$**	**21,7**	**86 282**	**1872319**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			30 555	663044
		в том числе оплата труда рабочих			15 212	330100
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	141,55344	4 684	663036
17.2		машины и механизмы			6 034	130937
		в том числе оплата труда машинистов			1 245	27016
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8,90568	13 623	121322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,90568*	*2 681*	*23876*

17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1718	8 197	9605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1718*	*2 681*	*3142*
17.3		материалы, изделия и конструкции			49 693	1078338
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,085	13 094	14207
17.3.2	212-401-0204	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	4,8825	49 614	242240
17.3.3	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,217	37 836	8210
17.3.4	213-102-0201	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М100	1000 шт.	6,6836	102 788	686994
17.3.5	215-202-0504	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,01085	127 483	1383
17.3.6	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1736	35 730	6203
17.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5425	36	20
17.3.8	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	$м^3$	3,50021	34 016	119063
18	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной С-1, диаметр до 16 мм** Формула объема = 4.0,75.0,001+4.0,85.0,001	**т**	**0,0064**	**86 562**	**554**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			82 183	526
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	262
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1166746	4 508	526
18.2		машины и механизмы			2 558	16
		в том числе оплата труда машинистов			703	4
18.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0002765	42	0
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001175	12 694	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001175*	*3 829*	*5*
18.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0051149	281	1
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	12
18.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0192	607	12
19	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 4.0,75.0,001	**т**	**0,003**	**350 633**	**1052**
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4.0,85.0,001	**т**	**0,0034**	**346 485**	**1178**
21	**6103-0703-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной С-2, диаметр до 16 мм** Формула объема = 4.0,75.0,001+4.0,85.0,001	**т**	**0,0064**	**86 562**	**554**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			82 183	526
		в том числе оплата труда рабочих			40 909	262
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1166746	4 508	526

21.2		машины и механизмы			2 558	16
		в том числе оплата труда машинистов			703	4
21.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0002765	42	0
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001175	12 694	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001175*	*3 829*	*5*
21.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0051149	281	1
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	12
21.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0192	607	12
22	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 4.0,75.0,001	**т**	**0,003**	**350 633**	**1052**
23	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 4.0,85.0,001	**т**	**0,0034**	**346 485**	**1178**
24	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки** Формула объема = 0,0064+0,0064	**т металлических изделий**	**0,0128**	**296 861**	**3800**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			290 733	3721
		в том числе оплата труда рабочих			144 726	1852
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7796736	4 773	3721
24.2		машины и механизмы			6 128	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 564	20
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	0,0031795	13 623	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031795*	*2 681*	*9*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042854	8 197	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042854*	*2 681*	*11*
		ПЕРЕМЫЧКИ				
25	**6104-0301-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка** Формула объема = 1+11+4	**шт. сборных конструкций**	**16**	**1 820**	**29120**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			748	11968
		в том числе оплата труда рабочих			372	5952
25.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5536	4 684	11961
25.2		машины и механизмы			587	9392
		в том числе оплата труда машинистов			116	1856
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,689472	13 623	9393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689472*	*2 681*	*1848*

25.3		материалы, изделия и конструкции			485	7760
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1824	42 564	7764
26	**222-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 8 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 1.0,055	**$м^3$**	**0,055**	**141 260**	**7769**
27	**222-102-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 11.0,033	**$м^3$**	**0,363**	**138 417**	**50245**
28	**222-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 2 кН/м ГОСТ 948-84** Формула объема = 4.0,026	**$м^3$**	**0,104**	**129 682**	**13487**
		ПОКРЫТИЕ				
29	**6104-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**2**	**10 782**	**21564**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 012	8024
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	3994
29.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7798	4 508	8023
29.2		машины и механизмы			3 457	6914
		в том числе оплата труда машинистов			676	1352
29.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,504144	13 715	6914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504144*	*2 681*	*1352*
29.3		материалы, изделия и конструкции			3 313	6626
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1443	45 920	6626
30	**222-203-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 2.5,4	**$м^2$**	**10,8**	**14 773**	**159548**
31	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Установка Анкера А1: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м** Формула объема = (0,76+0,74).0,001	**т**	**0,0015**	**1 813 176**	**2720**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 489 749	2235
		в том числе оплата труда рабочих			741 597	1112
31.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46818	4 773	2235
31.2		машины и механизмы			6 703	10
		в том числе оплата труда машинистов			2 105	3
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000405	12 694	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000405*	*3 829*	*2*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005994	8 197	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 681*	*2*

31.3		материалы, изделия и конструкции			316 724	475
31.3.1	261-107-0212	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0015	308 830	463
31.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000015	789 391	12
32	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**10,2**	**2 374**	**24215**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			864	8813
		в том числе оплата труда рабочих			434	4427
32.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,70748	5 164	8817
32.2		машины и механизмы			56	571
		в том числе оплата труда машинистов			9	92
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	0,0121176	13 623	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121176*	*2 681*	*32*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1993896	1 090	217
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077112	12 694	98
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*3 829*	*30*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011016	8 197	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 681*	*30*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 454	14831
32.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	11,22	307	3445
32.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	19,992	239	4778
32.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00255	282 724	721
32.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00612	961 705	5886
33	**6111-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия. Утепление плитами из мин.ваты насухо**	**$м^2$ утепляемого покрытия**	**10,2**	**12 252**	**124970**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 447	14759
		в том числе оплата труда рабочих			727	7415
33.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,3048	4 466	14759
33.2		машины и механизмы			359	3661
		в том числе оплата труда машинистов			92	938
33.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1332936	13 623	1816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332936*	*2 681*	*357*
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077112	12 694	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077112*	*3 829*	*295*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1057536	8 197	867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057536*	*2 681*	*284*
33.3		материалы, изделия и конструкции			10 446	106549

33.3.1	234-101-0116	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-175	$м^3$	1,581	67 393	106548
34	**6111-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Покрытия. Утепление керамзитом** Формула объема = 10,2.0,05	**$м^3$ утеплителя**	**0,51**	**29 448**	**15018**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			10 937	5578
		в том числе оплата труда рабочих			5 497	2803
34.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,492668	3 737	5578
34.2		машины и механизмы			4 496	2293
		в том числе оплата труда машинистов			984	502
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,066096	13 623	900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066096*	*2 681*	*177*
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,121176	11 490	1392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,121176*	*2 681*	*325*
34.3		материалы, изделия и конструкции			14 015	7148
34.3.1	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,5253	13 607	7148
35	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**10,2**	**2 289**	**23348**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			981	10006
		в том числе оплата труда рабочих			493	5029
35.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,67648	3 737	10002
35.2		машины и механизмы			263	2682
		в том числе оплата труда машинистов			56	571
35.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,2599776	284	74
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0749088	13 623	1020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749088*	*2 681*	*201*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1388016	11 490	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1388016*	*2 681*	*372*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 045	10659
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31212	13 094	4087
35.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,15606	41 112	6416
35.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,4488	307	138
35.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3927	36	14
36	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023* *К=5*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701**	**$м^2$ стяжки**	**10,2**	**249**	**2540**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			20	204

		в том числе оплата труда рабочих			10	102
36.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04998	3 737	187
36.2		машины и механизмы			19	194
		в том числе оплата труда машинистов			4	41
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005508	13 623	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005508*	*2 681*	*15*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011016	11 490	127
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*2 681*	*30*
36.3		материалы, изделия и конструкции			210	2142
36.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,05202	41 112	2139
		КРЫША				
37	**6107-0101-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стропила, мауэрлат,подкос. Установка с изготовлением** Формула объема = 0,136+0,053+0,014	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,203**	**275 877**	**56003**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			104 189	21150
		в том числе оплата труда рабочих			51 867	10529
37.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8588253	4 353	21150
37.2		машины и механизмы			2 202	447
		в том числе оплата труда машинистов			634	129
37.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,0029134	20	20
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0287424	12 694	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287424*	*3 829*	*110*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069718	8 197	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069718*	*2 681*	*19*
37.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,2253349	22	5
37.3		материалы, изделия и конструкции			169 486	34406
37.3.1	215-202-0301	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0556423	120 707	6716
37.3.2	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,1428105	118 448	16916
37.3.3	215-204-1001	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0146992	118 448	1741
37.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	2,1924	264	579
37.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,88914	2 146	1908
37.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4616	861	1258
37.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007714	624 830	4820
37.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0003979	1 174 643	467

38	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прогоны из брусьев. Укладка по фермам**	**м^3 древесины в конструкции**	**0,0265**	**213 908**	**5669**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			80 258	2127
		в том числе оплата труда рабочих			39 958	1059
38.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,394956	5 385	2127
38.2		машины и механизмы			3 918	104
		в том числе оплата труда машинистов			1 228	33
38.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,0040068	20	0
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004293	12 694	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004293*	*3 829*	*16*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060102	8 197	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060102*	*2 681*	*16*
38.3		материалы, изделия и конструкции			129 732	3438
38.3.1	215-202-0301	Брус обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,027825	120 707	3359
38.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01855	861	16
38.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000265	624 830	17
38.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0000398	1 174 643	47
39	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов и прочее. Огнезащита** Формула объема = 0,136+0,053+0,014+0,0265	**м^3 древесины в конструкции**	**0,2295**	**9 694**	**2225**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 872	889
		в том числе оплата труда рабочих			1 927	442
39.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1933308	4 596	889
39.2		машины и механизмы			175	40
		в том числе оплата труда машинистов			56	13
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012393	12 694	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012393*	*3 829*	*5*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029743	8 197	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029743*	*2 681*	*8*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1	
39.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0052785	36	0
39.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0003902	205 945	80
39.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0015377	725 499	1116
39.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0002295	435 089	100
40	**6107-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Настил рабочий толщиной 50 мм сплошной. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1,6**	**9 061**	**14498**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 507	2411

		в том числе оплата труда рабочих			751	1202
40.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,51488	4 684	2412
40.2		машины и механизмы			229	367
		в том числе оплата труда машинистов			71	114
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202176	12 694	257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202176*	*3 829*	*77*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134784	8 197	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134784*	*2 681*	*36*
40.3		материалы, изделия и конструкции			7 325	11720
40.3.1	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,084	118 448	9950
40.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3536	861	304
40.3.3	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,001248	1 174 643	1466
41	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Настил сплошной из досок. Огнезащита** Формула объема = 1,6+1,6	**$м^2$ обработанной поверхности**	**3,2**	**352**	**1126**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			147	470
		в том числе оплата труда рабочих			73	234
41.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10016	4 684	469
41.2		машины и механизмы			8	26
		в том числе оплата труда машинистов			3	10
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007949	12 694	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007949*	*3 829*	*3*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019354	8 197	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019354*	*2 681*	*5*
41.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,000192	205 945	40
41.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,000736	725 499	534
41.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,000128	435 089	56
42	**6110-0101-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия кровельные из металлочерепицы. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**15**	**6 387**	**95805**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 841	72615
		в том числе оплата труда рабочих			2 432	36480
42.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,2585	4 466	72610
42.2		машины и механизмы			51	765
		в том числе оплата труда машинистов			9	135
42.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,03078	14 876	458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03078*	*3 829*	*118*
42.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,41264	20	28

42.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,59848	23	60
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 197	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 681*	*22*
42.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,50012	98	147
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 495	22425
42.3.1	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	16,59	137	2273
42.3.2	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	$м^3$	0,156	120 707	18830
42.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,6	861	517
42.3.4	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,5547	1 473	817
43	**224-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,45 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм** Формула объема = 15.1,106	**$м^2$**	**16,59**	**2 537**	**42089**
44	**6107-0115-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка. Антисептирование водными растворами**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**9,5**	**386**	**3667**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			204	1938
		в том числе оплата труда рабочих			101	960
44.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,41325	4 684	1936
44.2		машины и механизмы			7	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002052	12 694	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002052*	*3 829*	*8*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004104	8 197	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004104*	*2 681*	*11*
44.2.3	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000855	1 944 167	1662
45	**6107-0115-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по фермам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**9,5**	**352**	**3344**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			147	1397
		в том числе оплата труда рабочих			73	694
45.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,29735	4 684	1393
45.2		машины и механизмы			8	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
45.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023598	12 694	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023598*	*3 829*	*9*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057456	8 197	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057456*	*2 681*	*15*
45.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00057	205 945	117
45.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,002185	725 499	1585
45.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00038	435 089	165

46	**1110-0211-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Карнизы. Сборка** Формула объема = 2,7.0,7	**м^2 развернутой поверхности карниза**	**1,89**	**8 540**	**16141**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 387	12071
		в том числе оплата труда рабочих			3 180	6010
46.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,918916	4 136	12073
46.2		машины и механизмы			111	210
		в том числе оплата труда машинистов			35	66
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083689	12 694	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083689*	*3 829*	*32*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126554	8 197	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126554*	*2 681*	*34*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 042	3860
46.3.1	215-204-0601	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0033642	118 448	398
46.3.2	215-204-0701	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0050463	118 298	597
46.3.3	215-204-1001	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	0,0210168	118 448	2489
46.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4347	861	374
47	**6107-0115-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кобылки,подшивка карниза из досок,лобовая доска. Антисептирование водными растворами** Формула объема = 1,2+2,2+5,1	**м^2 обработанной поверхности**	**8,5**	**386**	**3281**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			204	1734
		в том числе оплата труда рабочих			101	859
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,36975	4 684	1732
47.2		машины и механизмы			7	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	17
47.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001836	12 694	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001836*	*3 829*	*7*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 197	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 681*	*10*
47.2.3	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,000765	1 944 167	1487
48	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Кобылки,подшивка карниза из досок,лобовая доска. Огнезащита** Формула объема = 1,2+2,2+5,1	**м^2 обработанной поверхности**	**8,5**	**352**	**2992**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			147	1250
		в том числе оплата труда рабочих			73	621

48.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,26605	4 684	1246
48.2		машины и механизмы			8	69
		в том числе оплата труда машинистов			3	26
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021114	12 694	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021114*	*3 829*	*8*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0051408	8 197	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051408*	*2 681*	*14*
48.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,00051	205 945	105
48.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,001955	725 499	1418
48.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,00034	435 089	148
49	**6110-0301-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Примыкания к стенам и парапетам кровель из металлочерепицы листа. Устройство** Формула объема = 2,4+5,3+5,3	**м примыканий**	**13**	**3 300**	**42900**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 131	27703
		в том числе оплата труда рабочих			1 071	13923
49.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,6511	4 903	27707
49.2		машины и механизмы			28	364
		в том числе оплата труда машинистов			6	78
49.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,88452	42	37
49.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,75816	23	17
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015444	12 694	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015444*	*3 829*	*59*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005616	8 197	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 681*	*15*
49.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2106	98	21
49.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,78308	22	39
49.3		материалы, изделия и конструкции			1 141	14833
49.3.1	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,13	1 462	190
49.3.2	224-104-0308	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	3,575	3 353	11987
49.3.3	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,42432	1 372	582
49.3.4	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	0,1287	1 086	140
49.3.5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,91	2 117	1926
50	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**8,5**	**8 150**	**69275**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 688	39848
		в том числе оплата труда рабочих			2 356	20026
50.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,9233	4 466	39851
50.2		машины и механизмы			35	298
		в том числе оплата труда машинистов			8	68

50.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,01836	13 623	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 681*	*49*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006426	8 197	53
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006426*	*2 681*	*17*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 427	29130
50.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,02	853	870
50.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,34	484	165
50.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,04845	580 040	28103
		ПРОЕМЫ				
		ОКНА				
51	**6108-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых** Формула объема = 3.1,3	**м^2**	**3,9**	**12 567**	**49011**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			6 592	25709
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	12800
51.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,48808	4 684	25706
51.2		машины и механизмы			528	2059
		в том числе оплата труда машинистов			176	686
51.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1272024	6 080	773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272024*	*2 244*	*285*
51.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9641268	23	22
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1503684	8 197	1233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1503684*	*2 681*	*403*
51.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4855724	22	33
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	21243
51.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,769	121	335
51.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,10569	259	27
51.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	16,731	89	1489
51.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,446	4 361	19389
52	**223-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный** Формула объема = 3.1,3	**м^2**	**3,9**	**51 457**	**200682**
53	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных глубиной проема (шириной) до 0,50 м** Формула объема = 3.1,7	**м**	**5,1**	**4 421**	**22547**
		из них:				

53.1		затраты на труд рабочих			946	4825
		в том числе оплата труда рабочих			471	2402
53.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,071	4 508	4828
53.2		машины и механизмы			15	77
		в том числе оплата труда машинистов			5	26
53.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0022032	6 080	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022032*	*2 244*	*5*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0077112	8 197	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077112*	*2 681*	*21*
53.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	17646
53.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	20,4	248	5059
53.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,8866	4 361	12588
54	**223-501-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 350 мм** Формула объема = 3.1,7	**м**	**5,1**	**1 825**	**9308**
55	**6112-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отливы оконные наружные из оцинкованной стали шириной до 200 мм. Устройство** Формула объема = 3.1,5	**м**	**4,5**	**3 091**	**13910**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 894	8523
		в том числе оплата труда рабочих			952	4284
55.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8369	4 641	8525
55.2		машины и механизмы			10	45
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
55.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3159	20	6
55.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,017784	23	0
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002808	12 694	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002808*	*3 829*	*11*
55.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,0351	98	3
55.3		материалы, изделия и конструкции			702	3159
55.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	0,1935	1 253	242
55.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	6,165	3	19
55.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00495	580 040	2871
55.3.4	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0141795	1 993	28
55.3.5	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	4,725	462	2183
		ДЕКОРАТИВНАЯ МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА				
56	**6118-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Решетки металлические, площадь до 1,5 м^2. Установка**	**решетка**	**3**	**10 581**	**31743**
		из них:				

56.1		затраты на труд рабочих			9 009	27027
		в том числе оплата труда рабочих			4 387	13161
56.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4381	4 970	27027
56.2		машины и механизмы			367	1101
		в том числе оплата труда машинистов			101	303
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,34316	20	27
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	306	120
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03276	12 694	416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*3 829*	*125*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06552	8 197	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06552*	*2 681*	*176*
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 205	3615
56.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	42 564	38
56.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	954 056	1717
56.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,48	2 492	1196
56.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00192	346 485	665
57	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т** Формула объема = 3.32,7.0,001	**т**	**0,0981**	**1 147 327**	**112553**
58	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 7, примеч.3***	**Грунтовки ГФ-021 в один слой** Формула объема = 3.0,0327	**тн**	**0,0981**	**9 412**	**923**
59	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Таб.8 п.п 7***	**Окраска эмалью ПФ-115 за 2 раза** Формула объема = 3.0,0327 Формула стоимости = 12441.2	**тн**	**0,0981**	**24 882**	**2441**
		ДВЕРИ				
60	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проемы дверные наружные площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков** Формула объема = 1.1,89	**$м^2$**	**1,89**	**9 173**	**17337**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 871	9206
		в том числе оплата труда рабочих			2 425	4583
60.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,827441	5 038	9207
60.2		машины и механизмы			1 796	3394
		в том числе оплата труда машинистов			397	750
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	0,1977923	13 623	2695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977923*	*2 681*	*530*
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0310262	12 694	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310262*	*3 829*	*119*

60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037354	8 197	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037354*	*2 681*	*100*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 506	4736
60.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,0019845	40 689	81
60.3.2	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	$м^3$	0,001512	122 966	186
60.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,078057	861	67
60.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,70875	1 186	841
60.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,81648	4 361	3561
61	**223-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9** Формула объема = 1.1,89	**$м^2$**	**1,89**	**19 229**	**36343**
62	**1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Доборные планки. Установка и крепление**	**м коробок**	**5**	**359**	**1795**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			349	1745
		в том числе оплата труда рабочих			174	870
62.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4225	4 136	1747
62.2		машины и механизмы			4	20
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 197	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 681*	*6*
62.3		материалы, изделия и конструкции			6	30
62.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0355	861	31
63	**261-103-0140** ***РСНБ РК 2022***	**Доборная планка (применит.)**	**м**	**5**	**493**	**2465**
64	**1110-0111-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Наличники. Установка и крепление**	**м**	**5,5**	**359**	**1975**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			349	1920
		в том числе оплата труда рабочих			174	957
64.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,46475	4 136	1922
64.2		машины и механизмы			4	23
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002376	8 197	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 681*	*6*
64.3		материалы, изделия и конструкции			6	32
64.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03905	861	34
65	**261-103-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Наличники, тип Н-1, размер 22-70 мм ГОСТ 8242-88**	**м**	**5,5**	**556**	**3058**
66	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3 ГОСТ 5088-2005**	**шт.**	**2**	**601**	**1202**

67	**223-502-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок цилиндровый врезной 3В1 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**	**3 410**	**3410**
68	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручки раздельные ГОСТ 5087-80**	**пара**	**1**	**3 217**	**3217**
69	**1110-0107-0607** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Двери. Обивка кровельной оцинкованной сталью по войлоку с двух сторон** Формула объема = 1.1,89	**$м^2$**	**1,89**	**21 453**	**40546**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 086	13393
		в том числе оплата труда рабочих			3 528	6668
69.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,184272	4 206	13393
69.2		машины и механизмы			58	110
		в том числе оплата труда машинистов			18	34
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044906	12 694	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044906*	*3 829*	*17*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065318	8 197	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*2 681*	*18*
69.3		материалы, изделия и конструкции			14 309	27043
69.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0,003969	0	0
69.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,17388	484	84
69.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,020223	580 040	11730
69.3.4	234-306-0101	Войлок строительный	т	0,0085428	1 782 729	15230
		ПОЛЫ				
70	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**10,2**	**999**	**10190**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			305	3111
		в том числе оплата труда рабочих			153	1561
70.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,72216	4 312	3114
70.2		машины и механизмы			88	898
		в том числе оплата труда машинистов			25	255
70.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0095472	9 393	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095472*	*2 681*	*26*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0350064	11 490	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350064*	*2 681*	*94*
70.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0487968	8 275	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487968*	*2 681*	*131*
70.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0986544	18	2
70.3		материалы, изделия и конструкции			606	6181

70.3.1	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5202	11 880	6180
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02244	36	1
71	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Формула объема = 10,2.0,178	**$м^3$ подстилающего слоя**	**1,8156**	**73 725**	**133855**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			15 595	28314
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	14229
71.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,9108998	4 097	28314
71.2		машины и механизмы			14	25
71.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9063475	29	26
71.3		материалы, изделия и конструкции			58 116	105515
71.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,562836	13 094	7370
71.3.2	212-101-2201	Бетон тяжелый класса В22,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,851912	47 768	88462
71.3.3	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	$м^3$	0,0018156	82 757	150
71.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3,6312	2 619	9510
71.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63546	36	23
72	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия из линолеума. Устройство на клее**	**$м^2$ покрытия**	**10,2**	**5 588**	**56998**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 081	11026
		в том числе оплата труда рабочих			543	5539
72.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,55612	4 312	11022
72.2		машины и механизмы			119	1214
		в том числе оплата труда машинистов			36	367
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,010608	6 080	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*2 244*	*24*
72.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05304	12 694	673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*3 829*	*203*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05304	8 197	435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05304*	*2 681*	*142*
72.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2376192	155	37
72.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,10608	44	5
72.3		материалы, изделия и конструкции			184	1877
72.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,173	326	382
72.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	1,989	695	1382
72.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,102	1 103	113

72.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	10,608	4 042	42878
73	**6109-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Плинтуса деревянные. Устройство**	**м плинтусов**	**13,2**	**754**	**9953**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			355	4686
		в том числе оплата труда рабочих			179	2363
73.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,05072	4 466	4693
73.2		машины и механизмы			7	92
		в том числе оплата труда машинистов			2	26
73.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	8 197	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 681*	*29*
73.3		материалы, изделия и конструкции			3	40
73.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0396	861	34
73.3.2	233-204-0101	Плинтус деревянный тип ПЛ-2, размер 19х54 мм ГОСТ 8242-88	м	13,332	385	5133
		ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА				
		ПОТОЛОК				
74	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Затирка цементно-известковым раствором**	**$м^2$ поверхности**	**10,2**	**2 495**	**25449**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 213	22573
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	11342
74.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,7736	4 728	22570
74.2		машины и механизмы			19	193
		в том числе оплата труда машинистов			7	71
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,031824	6 080	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031824*	*2 244*	*71*
74.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0714	37 511	2678
75	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**10,2**	**2 470**	**25194**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 201	22450
		в том числе оплата труда рабочих			1 106	11281
75.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,49922	4 991	22456
75.2		машины и механизмы			12	123
		в том числе оплата труда машинистов			3	31
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005304	6 080	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005304*	*2 244*	*12*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031824	12 694	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031824*	*3 829*	*12*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031824	8 197	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031824*	*2 681*	*9*

75.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,0975936	191	19
75.3		материалы, изделия и конструкции			48	490
75.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,255	398	101
75.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00816	361	3
75.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,1934	326	389
75.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	28,0398	76	2131
76	**6112-0302-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Потолки, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**10,2**	**1 372**	**13994**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 205	12291
		в том числе оплата труда рабочих			606	6181
76.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3409	5 252	12294
76.2		машины и механизмы			3	30
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0010608	6 080	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010608*	*2 244*	*2*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021216	8 197	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021216*	*2 681*	*6*
76.3		материалы, изделия и конструкции			164	1673
76.3.1	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	2,55	497	1267
76.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,224	326	399
76.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00918	1 103	10
		СТЕНЫ И ОТКОСЫ				
77	**6112-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**30,1**	**5 040**	**151704**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 974	119617
		в том числе оплата труда рабочих			1 997	60110
77.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,16496	5 164	119624
77.2		машины и механизмы			302	9090
		в том числе оплата труда машинистов			130	3913
77.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	1,471288	5 101	7505
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,471288*	*2 244*	*3302*
77.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2629536	6 080	1599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2629536*	*2 244*	*590*

77.3		материалы, изделия и конструкции			3	90
77.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001806	35 730	65
77.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,03612	861	31
77.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,56287	37 511	21114
77.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1,66754	1 071	1786
78	**6112-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**5,2**	**11 220**	**58344**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			9 453	49156
		в том числе оплата труда рабочих			4 751	24705
78.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,68032	5 078	49157
78.2		машины и механизмы			130	676
		в том числе оплата труда машинистов			48	250
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1114048	6 080	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1114048*	*2 244*	*250*
78.3		материалы, изделия и конструкции			38	198
78.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,0052	37 511	195
78.3.2	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,2236	37 184	8314
79	**6112-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены и откосы. Отделка внутренних оштукатуренных (цементно-песчаными растворами) поверхностей сухими смесями на гипсовой основе** Формула объема = 30,1+5,2	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**35,3**	**1 963**	**69294**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 590	56127
		в том числе оплата труда рабочих			799	28205
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,44779	4 903	56129
79.2		машины и механизмы			12	424
		в том числе оплата труда машинистов			3	106
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,018356	6 080	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018356*	*2 244*	*41*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110136	12 694	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110136*	*3 829*	*42*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0110136	8 197	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110136*	*2 681*	*30*
79.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3377504	191	65
79.3		материалы, изделия и конструкции			48	1694
79.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,8825	398	351
79.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04236	361	15

79.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,1301	326	1346
79.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	145,5419	76	11061
80	**6112-0302-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены и откосы, подготовленные под окраску. Окраска акриловыми водоэмульсионными составами за один раз** Формула объема = 30,1+5,2	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**35,3**	**1 177**	**41548**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 010	35653
		в том числе оплата труда рабочих			508	17932
80.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,90468	5 164	35656
80.2		машины и механизмы			3	106
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036712	6 080	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036712*	*2 244*	*8*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0073424	8 197	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073424*	*2 681*	*20*
80.3		материалы, изделия и конструкции			164	5789
80.3.1	236-202-0402	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 атмосферостойкая и паропроницаемая для окраски фасадов и влажных помещений, ВД-АК 111	кг	8,825	497	4386
80.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	4,236	326	1381
80.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03177	1 103	35
		КРЫЛЬЦО				
81	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под крыльцо щебеночное. Устройство** Формула объема = 2,4.0,1	**$м^3$ основания**	**0,24**	**23 058**	**5534**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			3 797	911
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	454
81.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22032	4 136	911
81.2		машины и механизмы			5 182	1244
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	386
81.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,119232	8 275	987
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,119232*	*2 681*	*320*
81.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,238464	18	4
81.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,020736	12 185	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020736*	*3 204*	*66*
81.3		материалы, изделия и конструкции			14 079	3379

81.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,276	12 238	3378
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,036	36	1
82	**6103-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции крыльца и ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Монтаж, демонтаж опалубки** Формула объема = 1,5.1,4	**$м^2$**	**2,1**	**7 091**	**14891**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 930	12453
		в том числе оплата труда рабочих			2 952	6199
82.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,76234	4 508	12453
82.2		машины и механизмы			69	145
		в том числе оплата труда машинистов			12	25
82.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,009072	13 715	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009072*	*2 681*	*24*
82.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3402	20	7
82.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	0,24948	57	14
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 092	2293
82.3.1	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	$м^3$	0,00588	120 707	710
82.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,001008	118 448	119
82.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,168	1 620	272
82.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	0,0882	1 014	89
82.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,01344	5 146	69
82.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	0,1029	9 715	1000
82.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0378	861	33
83	**6103-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Конструкции крыльца и ступеней монолитные в мелкощитовой опалубке. Бетонирование**	**$м^3$**	**0,74**	**108 594**	**80360**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			26 377	19519
		в том числе оплата труда рабочих			13 130	9716
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,943238	4 950	19519
83.2		машины и механизмы			36 048	26675
		в том числе оплата труда машинистов			6 996	5177
83.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	1,996002	38	76
83.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8174607	64	116
83.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,931027	13 715	26484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,931027*	*2 681*	*5177*
83.3		материалы, изделия и конструкции			46 169	34165
83.3.1	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7511	45 487	34165

84	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,1**	**2 453**	**5151**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 437	3018
		в том числе оплата труда рабочих			722	1516
84.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,77742	3 881	3017
84.2		машины и механизмы			83	174
		в том числе оплата труда машинистов			30	63
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0277368	6 080	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277368*	*2 244*	*62*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1980888	29	6
84.3		материалы, изделия и конструкции			1	2
84.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0735	36	3
84.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,04284	45 689	1957
85	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия цементные. Железнение**	**$м^2$ покрытия**	**2,1**	**574**	**1205**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			546	1147
		в том числе оплата труда рабочих			274	575
85.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2184	5 252	1147
85.2		машины и механизмы			10	21
		в том числе оплата труда машинистов			3	6
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0008736	6 080	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*2 244*	*2*
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013104	11 490	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 681*	*4*
85.3		материалы, изделия и конструкции			18	38
85.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00126	29 488	37
85.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0042	36	0
		ОТМОСТКА				
86	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Формула объема = 33,75.0,3	**$м^3$ уплотненного грунта**	**10,125**	**617**	**6247**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			380	3848
		в том числе оплата труда рабочих			183	1853
86.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,180575	3 262	3851
86.2		машины и механизмы			237	2400
		в том числе оплата труда машинистов			76	770
86.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2870438	8 275	2375

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2870438*	*2 681*	*770*
86.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,148175	18	21
87	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под отмостку щебеночное. Устройство** Формула объема = 33,75.0,13	**м^3 основания**	**4,3875**	**23 058**	**101167**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			3 797	16659
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	8292
87.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,027725	4 136	16659
87.2		машины и механизмы			5 182	22736
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	7059
87.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,17971	8 275	18037
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,17971*	*2 681*	*5844*
87.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,35942	18	78
87.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,37908	12 185	4619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*3 204*	*1215*
87.3		материалы, изделия и конструкции			14 079	61772
87.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,045625	12 238	61748
87.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,658125	36	24
88	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Отмостка из бетона кл. С10/12,5. Устройство** Формула объема = 33,75.0,08	**м^3**	**2,7**	**66 161**	**178635**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			15 595	42106
		в том числе оплата труда рабочих			7 837	21160
88.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,27728	4 097	42106
88.2		машины и механизмы			14	38
88.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,34784	29	39
88.3		материалы, изделия и конструкции			50 552	136490
88.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,837	13 094	10960
88.3.2	212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,754	45 487	125271
88.3.3	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	0,0027	82 757	223
88.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,945	36	34

Составил Пазлиева Б.Г.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Приемный пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ОВ.СО

Сметная стоимость	**88,404**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36,675	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,006	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**88404**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36468
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17753*
		машины и механизмы	тенге			666
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*207*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51270
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
1	**6119-0603-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Электропечь. Монтаж оборудования.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.***	**шт.**	**3**	**12 378**	**37134**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 156	36468
		в том числе оплата труда рабочих			5 918	17754
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3774	5 718	36466
1.2		машины и механизмы			222	666
		в том числе оплата труда машинистов			69	207

1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	12 694	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*3 829*	*122*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 197	261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 681*	*85*
2	**245-201-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Электропечь ПЭТ-4 N=1,0 Квт (применит.)**	**шт.**	**3**	**17 090**	**51270**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Приемный пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение и силовое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ЭМ.СО

Сметная стоимость	**868,172**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	215,808	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**868172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			209335
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*102111*
		машины и механизмы	тенге			17890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*6473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			281815
		оборудование	тенге			359132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		НИЗКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
1	6119-0602-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Щитки групповые осветительные массой до 3 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	1	16 514	16514
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 322	13322
		в том числе оплата труда рабочих			6 487	6487
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4999	5 329	13322
1.2		машины и механизмы			318	318
		в том числе оплата труда машинистов			95	95

1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 829*	*56*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 197	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 681*	*39*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 874	2874
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,001	453 942	454
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
2	**247-201-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13356**
3	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Автоматические выключатели. Установка** Формула объема = 1+1+1+1	**шт.**	**4**	**6 262**	**25048**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 243	24972
		в том числе оплата труда рабочих			3 040	12160
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3672	5 718	24972
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	954 056	76
4	**247-204-1033** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-60 - характеристика "С" 3Р 40А 6 кА "С"**	**шт.**	**1**	**5 549**	**5549**
5	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
6	**247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 280**	**2280**
7	**247-204-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
8	**6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**16 095**	**16095**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			12 122	12122
		в том числе оплата труда рабочих			5 902	5902
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 718	12122

8.2		машины и механизмы			3 737	3737
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	1108
8.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	306	230
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 275	1930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 681*	*625*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
8.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
8.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
8.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
9	**515-301-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУС М 5111-2874У1 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 8 А, тепловое реле 6 А**	**шт.**	**1**	**359 132**	**359132**
10	**6124-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**15 603**	**15603**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			11 490	11490
		в том числе оплата труда рабочих			5 595	5595
10.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	5 420	11490
10.2		машины и механизмы			43	43
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 070	4070
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1 147 327	2295
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	954 056	48
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,06	1 234	74
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,071	1 438	102
10.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000035	884 809	31
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58

11	**247-216-1002** *РСНБ РК 2022*	**Приставка контактная ПКЛ 4004, 4з**	**шт.**	**1**	**1 597**	**1597**
		ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ				
12	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Датчик температуры внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**2 917**	**2917**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2 891	2891
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	1590
12.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 481	2891
12.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 197	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 681*	*3*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
12.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
13	**246-310-0110** *СпрСЦ 01.2024*	**Датчик температуры ДТКБ-53**	**шт.**	**1**	**17 468**	**17468**
		СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ				
14	**1308-0305-0306** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, однолампoвый. Монтаж с креплением винтами или болтами.** ***Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.*** Формула объема = 3+1	**шт.**	**4**	**7 596**	**30384**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 774	19096
		в том числе оплата труда рабочих			2 324	9296
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3392	5 718	19094
14.2		машины и механизмы			2 624	10496
		в том числе оплата труда машинистов			1 103	4412
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,08544	20	22
14.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,79776	5 157	9271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79776*	*2 244*	*4034*
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057664	12 694	732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057664*	*3 829*	*221*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057664	8 197	473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057664*	*2 681*	*155*
14.3		материалы, изделия и конструкции			198	792
14.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1632	594	97
14.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5 671	463
14.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1 403	172

14.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0124	4 837	60
15	**247-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник офисный типа Diora Light Office Slim 19/2200 opal 3-6K, IP40**	**шт.**	**3**	**59 339**	**178017**
16	**247-102-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**1**	**7 891**	**7891**
		ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				
17	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка** Формула объема = 2+1	**шт.**	**3**	**1 183**	**3549**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 134	3402
		в том числе оплата труда рабочих			552	1656
17.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6969	4 880	3401
17.2		машины и механизмы			1	3
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003564	8 197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003564*	*2 681*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			48	144
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	35 730	3
17.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	3,06	42	129
17.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0033	3 255	11
18	**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.**	**2**	**478**	**956**
19	**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.**	**1**	**613**	**613**
20	**247-202-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен, размерами 100 мм х 40 мм**	**шт.**	**1**	**170**	**170**
21	**247-202-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 100 мм х 100 мм х 50 мм, IP55**	**шт.**	**1**	**1 246**	**1246**
		КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВАЯ ПРОДУКЦИЯ				
22	**1308-0206-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок** Формула объема = 2+20+20+6	**м кабеля**	**48**	**2 921**	**140208**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 486	119328
		в том числе оплата труда рабочих			1 211	58128
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,3872	5 329	119301
22.2		машины и механизмы			65	3120
		в том числе оплата труда машинистов			17	816
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,256736	306	385

22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	12 694	1615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*3 829*	*487*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 197	1043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 681*	*341*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,068064	22	68
22.3		материалы, изделия и конструкции			370	17760
22.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,2	594	713
22.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
22.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,92	300	2376
22.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	11,712	16	187
22.3.5	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3984	2 383	949
22.3.6	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	16,32	486	7932
22.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0009792	501	0
22.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
22.3.9	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	0,00528	459 839	2428
22.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00336	346 485	1164
22.3.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1968	1 438	283
22.3.12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000192	884 809	170
22.3.13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,312	1 251	390
23	**243-105-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 5х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 2.1,02	**м**	**2,04**	**755**	**1540**
24	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20,4**	**491**	**10016**
25	**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** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20,4**	**326**	**6650**
26	**243-105-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 6.1,02	**м**	**6,12**	**212**	**1297**
		ЗЕЗЕМЛЯЮЩИЙ ПРОВОДНИК				
27	**6124-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**3**	**1 366**	**4098**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			904	2712
		в том числе оплата труда рабочих			440	1320
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5088	5 329	2711
27.2		машины и механизмы			54	162
		в том числе оплата труда машинистов			13	39
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,106848	306	33

27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006042	12 694	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*3 829*	*23*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006042	8 197	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006042*	*2 681*	*16*
27.3		материалы, изделия и конструкции			408	1224
27.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,045	300	14
27.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00012	354 405	43
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0165	1 234	20
27.3.4	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	0,00243	449 863	1093
27.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00006	884 809	53

Составил Пазлиева Б.Г.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Приемный пункт
Шифр объекта 3-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Мебель и технологическое оборудование
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ТХ.СО

Сметная стоимость **335,492** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**335492**
		из них:				
		оборудование	тенге			335492
1	522-101-1206003 *СпрСЦ 01.2024*	**Стол однотумбовый с направляющим выдвижным ящиком и тумбой. Размер 1200х600х750 мм**	**шт.**	1	36 932	36932
2	522-101-1219001 *СпрСЦ 01.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	2	10 512	21024
3	522-101-1229005 *СпрСЦ 01.2024*	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм**	**шт.**	3	44 643	133929
4	525-201-0801001 *СпрСЦ 01.2024*	**Кушетка**	**шт.**	1	143 607	143607

Составил Пазлиева Б.Г.
должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Электроснабжение и электроосвещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ЭС.СО, ЭО.СО

Сметная стоимость	**16744,040**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3429,691	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,738	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16744040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2913277
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1425168*
		машины и механизмы	тенге			1868612
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*516414*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8701586
		оборудование	тенге			3260566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	738		
Раздел 1.		**ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ВЛ - 10КВ**				**11224502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2274110
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1113412*
		машины и механизмы	тенге			1535809
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*418043*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7079593
		оборудование	тенге			334990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	579		

1	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** ***Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25***	**опора**	**2**	**69 217**	**138434**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38 452	76904
		в том числе оплата труда рабочих			18 826	37652
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,146	4 763	76903
1.2		машины и механизмы			29 843	59686
		в том числе оплата труда машинистов			9 719	19438
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,32	11 767	50833
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32*	*3 829*	*16541*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08	8 197	8853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08*	*2 681*	*2895*
1.3		материалы, изделия и конструкции			922	1844
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
2	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.** ***Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25***	**опора**	**21**	**33 503**	**703563**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			19 676	413196
		в том числе оплата труда рабочих			9 634	202314
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,751	4 763	413195
2.2		машины и механизмы			12 905	271005
		в том числе оплата труда машинистов			4 203	88263
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	19,278	11 767	226844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,278*	*3 829*	*73815*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3865	8 197	44153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3865*	*2 681*	*14441*
2.3		материалы, изделия и конструкции			922	19362
2.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00063	1 022 648	644

2.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	2,1	2 233	4689
2.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	126	59	7434
2.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	8,4	605	5082
2.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,1	501	1052
2.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,42	1 103	463
3	**1133-0202-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка.** ***Бурение кот лованов для опор ВЛ 0,38-10 кВ на глубину более 2-х м, добавлены зат рат ы на бурение кот лованов: применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,25, к времени эксплуат ации машин - 1,25***	**опора**	**3**	**106 844**	**320532**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			57 870	173610
		в том числе оплата труда рабочих			28 334	85002
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,45	4 763	173611
3.2		машины и механизмы			48 052	144156
		в том числе оплата труда машинистов			15 648	46944
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,53	11 767	123907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,53*	*3 829*	*40319*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4705	8 197	20251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4705*	*2 681*	*6623*
3.3		материалы, изделия и конструкции			922	2766
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 648	92
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
4	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**80**	**4 192**	**335360**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 214	97120
		в том числе оплата труда рабочих			604	48320
4.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,32	5 301	97114
4.2		машины и механизмы			41	3280
		в том числе оплата труда машинистов			6	480
4.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,6848	1 090	1836
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 197	1416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 681*	*463*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	234960
4.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	192	1 112	213504

4.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0128	233 819	2993
4.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0192	961 705	18465
5	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	34	97 241	3306194
6	252-207-0526 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	21	22 083	463743
7	252-207-0531 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	33 540	167700
8	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	3 908	39080
9	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 738	8690
10	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	26	2 288	59488
11	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
12	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
13	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 411	7055
14	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный Формула объема = (0,05+0,02+0,01).22	кг	1,76	1 092	1922
15	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 814	102512
16	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	21 725	43450
17	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 126	8252
18	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	4 126	16504
19	252-207-3923 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 606	5212
20	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 148	6296
21	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	13	12 157	158041
22	243-602-0105 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	23	405	9315
23	252-102-0232 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-ГО	шт.	71	3 533	250843
24	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	71	66	4686
25	252-207-2107 *РСНБ РК 2022*	Вязка спиральная типа ВШ-1	шт.	71	1 038	73698
26	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2	шт.	34	649	22066

27	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	21	715	15015
28	252-106-0111 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПСД70Е 212W	шт.	48	6 385	306480
29	252-201-0203 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	24	1 763	42312
30	252-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	24	3 209	77016
31	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	24	974	23376
32	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7	шт.	24	1 283	30792
33	1133-0208-0103 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Разъединители. Установка с помощью механизмов	комплект	2	58 614	117228
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			46 415	92830
		в том числе оплата труда рабочих			22 726	45452
33.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,0272	5 792	92830
33.2		машины и механизмы			11 993	23986
		в том числе оплата труда машинистов			3 710	7420
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3176	12 694	16726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3176*	*3 829*	*5045*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8856	8 197	7259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8856*	*2 681*	*2374*
33.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
33.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 648	61
33.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
33.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
33.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
33.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
34	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	2	167 495	334990
35	252-206-0501 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	12	1 717	20604
36	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	17 496	34992
37	1308-0208-0210 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.* *Р. 1308 ТЧ п.4 Кзт р=1,05*	Ошиновка неизолированным проводом сечением 50 мм2. Монтаж по строительным основаниям. *Производст во работ на высот е свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к зат рат ам т руда - 1,05.*	м	12	2 396	28752
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 313	27756
		в том числе оплата труда рабочих			1 126	13512

37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2092	5 329	27760
37.2		машины и механизмы			10	120
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
37.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,62816	20	33
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	12 694	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 829*	*15*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 197	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 681*	*10*
37.3		материалы, изделия и конструкции			73	876
37.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2448	594	145
37.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,448	300	734
38	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**12**	**329**	**3948**
39	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = 3.1265.0,001	**км линии**	**3,795**	**568 556**	**2157670**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			297 463	1128872
		в том числе оплата труда рабочих			145 641	552708
39.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	209,43846	5 390	1128873
39.2		машины и механизмы			266 251	1010422
		в том числе оплата труда машинистов			65 814	249764
39.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	53,2818	12 530	667621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,2818*	*2 681*	*142849*
39.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	28,157382	8 762	246715
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,157382*	*2 681*	*75490*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,721996	8 197	96085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,721996*	*2 681*	*31427*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	18376
39.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3795	2 233	847
39.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0002277	77 199	18
39.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008349	675 666	564
39.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,903	558	7200
39.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0132825	717 966	9536
39.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18975	1 103	209
40	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**4 175**	**329**	**1373575**

41	**6124-0203-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж по строительным основаниям** Формула объема = 24.10	**м**	**240**	**1 442**	**346080**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 017	244080
		в том числе оплата труда рабочих			495	118800
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,792	5 329	244026
41.2		машины и механизмы			54	12960
		в том числе оплата труда машинистов			13	3120
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,54784	306	2616
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,48336	12 694	6136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48336*	*3 829*	*1851*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,48336	8 197	3962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48336*	*2 681*	*1296*
41.3		материалы, изделия и конструкции			371	89040
41.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,6	300	1080
41.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0096	354 405	3402
41.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,16	1 234	2665
41.3.4	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,2208	348 337	76913
41.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00576	884 809	5097
42	**1133-0105-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**2**	**7 806**	**15612**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 271	4542
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	2224
42.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,972	4 673	4542
42.2		машины и механизмы			3 785	7570
		в том числе оплата труда машинистов			927	1854
42.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,2592	1 291	335
42.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6912	8 133	5622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6912*	*2 681*	*1853*
42.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	0,6912	2 336	1615
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 750	3500
42.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00006	278 998	17
42.3.2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,01	348 337	3483
43	**1133-0105-1004** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08*	**Заземление контурное из стали круглой D 16 мм без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**32**	**872**	**27904**

		Формула объема = 2.16				
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			475	15200
		в том числе оплата труда рабочих			232	7424
43.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3184	4 583	15208
43.2		машины и механизмы			82	2624
		в том числе оплата труда машинистов			23	736
43.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,12096	1 291	156
43.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,27648	8 914	2465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27648*	*2 681*	*741*
43.3		материалы, изделия и конструкции			315	10080
43.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00016	278 998	45
43.3.2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0288	348 337	10032
	Раздел 2.	**КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ КТПН-25/10/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 25КВА**				**3683929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264198
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*128613*
		машины и механизмы	тенге			145954
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			348201
		оборудование	тенге			2925576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
		ФУНДАМЕНТ				
44	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Основание под фундаменты песчанно-гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**1**	**24 201**	**24201**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 797	3797
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1890
44.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	4 136	3797
44.2		машины и механизмы			5 182	5182
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1609
44.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4968	8 275	4111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
44.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	18	18
44.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	12 185	1053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 204*	*277*

44.3		материалы, изделия и конструкции			15 222	15222
44.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,15	13 232	15217
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
45	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под фундаменты щебеночно-гравийное. Устройство**	**$м^3$ основания**	**1**	**24 308**	**24308**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			3 797	3797
		в том числе оплата труда рабочих			1 890	1890
45.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,918	4 136	3797
45.2		машины и механизмы			5 182	5182
		в том числе оплата труда машинистов			1 609	1609
45.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4968	8 275	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4968*	*2 681*	*1332*
45.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,9936	18	18
45.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0864	12 185	1053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 204*	*277*
45.3		материалы, изделия и конструкции			15 329	15329
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
45.3.2	211-603-0104	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная фракция 0-80 мм	$м^3$	1,15	13 325	15324
46	**6104-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Блоки стен подвалов массой более 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**2**	**13 731**	**27462**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 697	9394
		в том числе оплата труда рабочих			2 338	4676
46.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,9324	4 861	9393
46.2		машины и механизмы			6 048	12096
		в том числе оплата труда машинистов			1 226	2452
46.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,53568	22 582	12097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53568*	*4 576*	*2451*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2 986	5972
46.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0142	45 167	641
46.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1252	42 564	5329
47	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом 0,5 $м^3$ и более из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78** Формула объема = 2.0,68	**$м^3$**	**1,36**	**80 919**	**110050**
48	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка** Формула объема = 4,4.1,26.0,001	**т стальных элементов**	**0,005544**	**744 513**	**4128**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			267 519	1483

		в том числе оплата труда рабочих			133 183	738
48.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2556671	5 801	1483
48.2		машины и механизмы			16 141	90
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	17
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1272348	306	39
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061671	8 197	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061671*	*2 681*	*17*
48.3		материалы, изделия и конструкции			460 853	2555
48.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0002218	274 757	61
48.3.2	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	0,005544	449 863	2494
		МОНТАЖ И СТОИМОСТЬ КТПН-25/10/0,4 КВ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 25КВА				
49	**1308-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВ•А. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**1**	**273 035**	**273035**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			157 582	157582
		в том числе оплата труда рабочих			76 730	76730
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	5 506	157582
49.2		машины и механизмы			106 766	106766
		в том числе оплата труда машинистов			32 247	32247
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	701
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 694	96073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 829*	*28979*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 197	9992
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 681*	*3268*
49.3		материалы, изделия и конструкции			8 687	8687
49.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3595
49.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 348	195
49.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1678
49.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,007	459 839	3219
50	**515-102-0403** ***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-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 096 836**	**2096836**

51	**515-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**	**828 740**	**828740**
52	**6101-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Разработка грунта вручную для прокладки полосы заземления** Формула объема = 20.0,5.0,5	**$м^3$ грунта**	**5**	**5 734**	**28670**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			5 734	28670
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	13810
52.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,372	4 499	28668
53	**1133-0105-1101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**4**	**7 806**	**31224**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			2 271	9084
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	4448
53.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,944	4 673	9084
53.2		машины и механизмы			3 785	15140
		в том числе оплата труда машинистов			927	3708
53.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,5184	1 291	669
53.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3824	8 133	11243
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3824*	*2 681*	*3706*
53.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	1,3824	2 336	3229
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 750	7000
53.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
53.3.2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,02	348 337	6967
54	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**20**	**1 494**	**29880**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			791	15820
		в том числе оплата труда рабочих			385	7700
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,968	5 329	15816
54.2		машины и механизмы			59	1180
		в том числе оплата труда машинистов			15	300
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,66356	306	203
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04664	12 694	592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*3 829*	*179*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04664	8 197	382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04664*	*2 681*	*125*

54.3		материалы, изделия и конструкции			644	12880
54.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,74	1 293	957
54.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,18	1 234	222
54.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,026	449 863	11696
55	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Формула объема = 20.0,5.0,5	**$м^3$ грунта**	**5**	**3 906**	**19530**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 906	19530
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	9405
55.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,249	3 721	19532
56	**6119-0602-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Шкаф учета массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**18 687**	**18687**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			15 041	15041
		в том числе оплата труда рабочих			7 324	7324
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8225	5 329	15041
56.2		машины и механизмы			318	318
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
56.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27	20	5
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0216	306	7
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014688	12 694	186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*3 829*	*56*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014688	8 197	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014688*	*2 681*	*39*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3 328	3328
56.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
56.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
56.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
56.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
56.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
56.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	453 942	908
56.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
57	**247-305-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф учета электроэнергии марки ШУЭ П12-1Н-NL-08 с трехфазным электросчетчиком, PLC-модемом (АСКУЭ), с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**167 178**	**167178**

	Раздел 3.	**КАБЕЛЬНАЯ ЛИНИЯ КЛ-0,4КВ**				**159344**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85445
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41363*
		машины и механизмы	тенге			26441
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
58	**6101-0102-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**2,64**	**479**	**1265**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			479	1265
		в том числе оплата труда машинистов			142	375
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	0,1171843	10 781	1263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1171843*	*3 204*	*375*
59	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. 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**	**8 980**	**8980**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			8 980	8980
		в том числе оплата труда рабочих			4 325	4325
59.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9958	4 499	8979
60	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**13**	**784**	**10192**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			350	4550
		в том числе оплата труда рабочих			171	2223
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8268	5 506	4552
60.2		машины и механизмы			434	5642
		в том числе оплата труда машинистов			142	1846
60.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,687622	8 197	5636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,687622*	*2 681*	*1844*
61	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**2,64**	**93**	**246**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			93	246
		в том числе оплата труда машинистов			23	61

61.1.1	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	0,0229807	10 667	245
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229807*	*2 681*	*62*
62	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**1**	**3 906**	**3906**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 906	3906
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	1881
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0498	3 721	3906
		ПРОКЛАДКА КЛ-0,4КВ				
63	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**13**	**1 079**	**14027**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			642	8346
		в том числе оплата труда рабочих			313	4069
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5158	5 506	8346
63.2		машины и механизмы			385	5005
		в том числе оплата труда машинистов			104	1352
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,443716	8 740	3878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443716*	*2 244*	*996*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,443716	25	11
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,053742	12 694	682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053742*	*3 829*	*206*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053742	8 197	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053742*	*2 681*	*144*
63.3		материалы, изделия и конструкции			52	676
63.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,001248	2 313	3
63.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0078	1 293	10
63.3.3	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	0,00013	459 839	60
63.3.4	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	0,0013	427 528	556
63.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00533	1 438	8
63.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000325	884 809	29
64	**6124-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка с креплением накладными скобами**	**м кабеля**	**2**	**1 987**	**3974**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			817	1634
		в том числе оплата труда рабочих			398	796
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2968	5 506	1634
64.2		машины и механизмы			992	1984
		в том числе оплата труда машинистов			299	598

64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,082892	8 740	724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082892*	*2 244*	*186*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,082892	25	2
64.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,110664	9 687	1072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110664*	*3 204*	*355*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008904	12 694	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3 829*	*34*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	8 197	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*2 681*	*24*
64.3		материалы, изделия и конструкции			178	356
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	853	2
64.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 669	135
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00049	2 313	1
64.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
64.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	66
64.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74
64.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00002	1 438	0
65	**243-116-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 4х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**17**	**1 816**	**30872**
		ЗАЗЕМЛЕНИЕ				
66	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта вручную для прокладки полосы заземления** Формула объема = 16.0,5.0,5	**$м^3$ грунта**	**4**	**5 734**	**22936**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 734	22936
		в том числе оплата труда рабочих			2 762	11048
66.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0976	4 499	22934
67	**1133-0105-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**3**	**7 806**	**23418**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			2 271	6813
		в том числе оплата труда рабочих			1 112	3336
67.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,458	4 673	6813
67.2		машины и механизмы			3 785	11355
		в том числе оплата труда машинистов			927	2781
67.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,3888	1 291	502
67.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,0368	8 133	8432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*2 681*	*2780*

67.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	1,0368	2 336	2422
67.3		материалы, изделия и конструкции			1 750	5250
67.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00009	278 998	25
67.3.2	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,015	348 337	5225
68	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**16**	**1 494**	**23904**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			791	12656
		в том числе оплата труда рабочих			385	6160
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3744	5 329	12653
68.2		машины и механизмы			59	944
		в том числе оплата труда машинистов			15	240
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,530848	306	162
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037312	12 694	474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*3 829*	*143*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037312	8 197	306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037312*	*2 681*	*100*
68.3		материалы, изделия и конструкции			644	10304
68.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,592	1 293	765
68.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 234	178
68.3.3	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	0,0208	449 863	9357
69	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2** Формула объема = 16.0,5.0,5	**$м^3$ грунта**	**4**	**3 906**	**15624**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 906	15624
		в том числе оплата труда рабочих			1 881	7524
69.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,1992	3 721	15625
	Раздел 4.	**ВОЗДУШНАЯ ЛИНИЯ ВЛ-0,23КВ**				**1287574**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			231634
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113480*
		машины и механизмы	тенге			118148
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37609*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			937793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
70	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка.**	**опора**	**1**	**26 987**	**26987**

		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15 741	15741
		в том числе оплата труда рабочих			7 707	7707
70.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 763	15741
70.2		машины и механизмы			10 324	10324
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	3362
70.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 767	8642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 829*	*2812*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 197	1682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 681*	*550*
70.3		материалы, изделия и конструкции			922	922
70.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	31
70.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
70.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
70.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
70.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
70.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
71	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка.** Формула объема = 2+2	**опора**	**4**	**55 558**	**222232**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			30 762	123048
		в том числе оплата труда рабочих			15 061	60244
71.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,8336	4 763	123045
71.2		машины и механизмы			23 874	95496
		в том числе оплата труда машинистов			7 775	31100
71.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	6,912	11 767	81334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,912*	*3 829*	*26466*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,728	8 197	14164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*2 681*	*4633*
71.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
71.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 648	123
71.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
71.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
71.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
71.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
71.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
72	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**21,1**	**4 192**	**88451**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			1 214	25615
		в том числе оплата труда рабочих			604	12744

72.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8319	5 301	25614
72.2		машины и механизмы			41	866
		в том числе оплата труда машинистов			6	127
72.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,444366	1 090	484
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045576	8 197	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045576*	*2 681*	*122*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 937	61971
72.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	50,64	1 112	56312
72.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,003376	233 819	789
72.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,005064	961 705	4870
73	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	9	66 431	597879
74	252-207-2317 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.16 сквозной	шт.	2	3 218	6436
75	252-207-2314 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.1 сквозной	шт.	4	2 623	10492
76	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	4 564	9128
77	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	5 612	11224
78	252-207-1109 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO 157.1 (СИП)	шт.	7	2 209	15463
79	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	12	3 120	37440
80	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO140	шт.	4	6 805	27220
81	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	5	3 120	15600
82	252-207-1015 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.25	шт.	4	4 315	17260
83	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	2,5	1 050	2625
84	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	4	514	2056
85	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 737	6948
86	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11 945	47780
87	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	7,8	1 299	10132
88	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36-2	шт.	6	257	1542
89	252-207-0104 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	2	69	138
90	252-207-0906 *РСНБ РК 2022*	Колпачок изолирующий типа PK99.025 концевой	шт.	2	739	1478

91	**1133-0204-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов** Формула объема = 117.0,001	**км линии**	**0,117**	**279 770**	**32733**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			188 289	22030
		в том числе оплата труда рабочих			92 196	10787
91.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,3010253	5 122	22030
91.2		машины и механизмы			80 441	9412
		в том числе оплата труда машинистов			21 536	2520
91.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,9167418	10 044	9208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9167418*	*2 681*	*2458*
91.2.2	314-501-0101	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью 6,3 т	маш.-ч	0,0638118	9	1
91.2.3	314-502-0202	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,4144608	18	7
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0063938	12 694	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063938*	*3 829*	*24*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0139754	8 197	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0139754*	*2 681*	*37*
91.3		материалы, изделия и конструкции			11 040	1291
91.3.1	252-207-0914	Колпачок изолирующий типа СЕ6.35 (СИП) герметичный	шт.	2,34	552	1292
91.3.2	261-302-0476	Провода самонесущие изолированные	1000 м	0,11934	0	0
92	**243-701-0702** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 2х16-0,6/1,0**	**м**	**130**	**246**	**31980**
93	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 16 мм. Монтаж оборудования** Формула объема = 5.10	**м**	**50**	**1 287**	**64350**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			904	45200
		в том числе оплата труда рабочих			440	22000
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,48	5 329	45190
93.2		машины и механизмы			41	2050
		в том числе оплата труда машинистов			10	500
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6589	306	508
93.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	12 694	942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*3 829*	*284*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 197	608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 681*	*199*
93.3		материалы, изделия и конструкции			342	17100
93.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	1 293	1293

93.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 234	370
93.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,046	336 403	15475
	Раздел 5.	**НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**				**388691**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			57890
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*28300*
		машины и механизмы	тенге			42260
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11472*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			288541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
94	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Светильники с лампами светодиодными. Установка**	**светильник**	**4**	**19 129**	**76516**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			10 535	42140
		в том числе оплата труда рабочих			5 158	20632
94.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,6832	4 853	42140
94.2		машины и механизмы			8 567	34268
		в том числе оплата труда машинистов			2 346	9384
94.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,024	10 044	30373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 681*	*8107*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 197	3895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 681*	*1274*
94.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
94.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,04	2 233	89
94.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00024	77 199	19
95	**247-103-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный СТ РК 3055-2017 типа Keremet C 90W, мощность 90 Вт, IP67**	**шт.**	**4**	**58 566**	**234264**
96	**252-207-3916** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КС1, оцинкованный**	**шт.**	**4**	**3 041**	**12164**
97	**252-207-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-15 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
98	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**1 737**	**6948**
99	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**8**	**3 120**	**24960**
100	**6124-0201-0708** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**18**	**1 424**	**25632**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			875	15750
		в том числе оплата труда рабочих			426	7668

100.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,862	5 506	15758
100.2		машины и механизмы			444	7992
		в том числе оплата труда машинистов			116	2088
100.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,797544	8 740	6971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,797544*	*2 244*	*1790*
100.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,797544	25	20
100.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0477	12 694	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477*	*3 829*	*183*
100.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477	8 197	391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477*	*2 681*	*128*
100.3		материалы, изделия и конструкции			105	1890
100.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15
100.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000144	4 216 669	607
100.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10
100.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
100.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,836	322	591
100.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
100.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	168
100.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0018	1 438	3
100.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1116	1 251	140
101	**261-302-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Провода с медной гибкой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка ПРГН, сечение 1,5 мм2** Формула объема = 18:1000	**1000 м**	**0,018**	**69 942**	**1259**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016

Наименование объекта - Благоустройство, озеленение и ограждение территории
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Вертикальная планировка, дорожная одежда, озеленение и ограждение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП, ГП

Сметная стоимость	**109276,534**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24971,805	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,34	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**109276534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19668766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3421413*
		машины и механизмы	тенге			20846387
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5303039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68761381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 340		
	Раздел 1.	**ВЕРТИКАЛЬНАЯ ПЛАНИРОВКА**				**8206016**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			8206016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2026882*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	543		
1	**У6101-0104-0202** **6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**9 959**	**167**	**1663153**
		из них:				

1.1		машины и механизмы			167	1663153
		в том числе оплата труда машинистов			41	408319
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	107,5572	15 487	1665738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*107,5572*	*3 829*	*411837*
2	**У6101-0104-0210** **6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=2***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**м^3 грунта**	**9 959**	**281**	**2798479**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			281	2798479
		в том числе оплата труда машинистов			69	687171
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	180,696096	15 487	2798440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*180,696096*	*3 829*	*691885*
3	**У6101-0107-0313** **6101-0107-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = 8553+855	**м^3 уплотненного грунта**	**9 408**	**219**	**2060352**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			219	2060352
		в том числе оплата труда машинистов			54	508032
3.1.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,16064	15 698	159502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,16064*	*3 829*	*38905*
3.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	117,863424	15 487	1825351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,863424*	*3 829*	*451299*
3.1.3	3447 321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	5,08032	15 210	77272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08032*	*3 829*	*19453*
4	**У6101-0107-0314** **6101-0107-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023*** ***К=9***	**Грунт. Уплотнение самоходными вибрационными катками. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см** Формула объема = 8553+855	**м^3 уплотненного грунта**	**9 408**	**179**	**1684032**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			179	1684032
		в том числе оплата труда машинистов			45	423360
4.1.1	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,578304	15 698	574206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,578304*	*3 829*	*140058*
4.1.2	3447 321-101-0502	Катки дорожные самоходные вибрационные грунтовые кулачковые, масса 18 т	маш.-ч	73,156608	15 210	1112712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,156608*	*3 829*	*280117*

		Раздел 2. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				**52119842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2659970
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1301624*
		машины и механизмы	тенге			6112355
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1441544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43347518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 007		
		ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ -ТИП 1				
5	**У7101-0601-0103** **7101-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м^2. Устройство** Формула объема = 108.0,97	**м^3 сборных железобетонных плит**	**104,76**	**21 494**	**2251711**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 327	767577
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	375774
5.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144,820224	5 300	767547
5.2		машины и механизмы			7 845	821842
		в том числе оплата труда машинистов			2 029	212558
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	21,8248603	1 350	29464
5.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,7763106	1 090	1936
5.2.3	2457 321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	23,6803694	14 704	348196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6803694*	*3 204*	*75872*
5.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,5515536	12 694	311657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5515536*	*3 829*	*94008*
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,9415387	8 197	130673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9415387*	*2 681*	*42739*
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 322	662293
5.3.1	100628 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,439992	48 179	21198
5.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0,754272	37 836	28539
5.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0251424	278 998	7015
5.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	471,42	593	279552
5.3.5	279851 214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,963792	338 265	326017

6	**С1226-102-0602** **226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84** Формула объема = 108.0,97	**$м^3$**	**104,76**	**160 277**	**16790619**
7	**У7101-0601-0702** **7101-0601-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной слоя 22 см при примыкании к искусственным сооружениям. Устройство средствами малой механизации**	**$м^2$ покрытия**	**38**	**16 817**	**639046**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 477	132126
		в том числе оплата труда рабочих			1 703	64714
7.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,2758	4 673	132133
7.2		машины и механизмы			1 292	49096
		в том числе оплата труда машинистов			517	19646
7.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,049248	1 090	54
7.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,073872	154	11
7.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	6,476112	6 429	41635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,476112*	*2 681*	*17362*
7.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,295488	12 694	3751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295488*	*3 829*	*1131*
7.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032832	8 275	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*2 681*	*88*
7.2.6	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,476112	29	188
7.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38988	8 197	3196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,38988*	*2 681*	*1045*
7.3		материалы, изделия и конструкции			12 048	457824
7.3.1	131610 215-204-0404	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 4	$м^3$	0,2166	122 966	26634
7.3.2	135553 235-101-1001	Толь с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 ТВК-350	$м^2$	3,42	343	1173
7.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00133	64 705	86
7.3.4	144674 216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,01102	191 462	2110
7.3.5	147211 261-107-0517	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	0,019	197 366	3750
7.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0038	36	0

7.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,9	2 667	5067
7.3.8	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	5,32	593	3155
7.3.9	279268 212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	8,512	48 851	415820
8	**У7101-0701-0111 7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=1,5***	**Обочины. Укрепление щебнем толщиной 15 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**415**	**2 854**	**1184410**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			216	89640
		в том числе оплата труда рабочих			105	43575
8.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,331	4 205	89697
8.2		машины и механизмы			619	256885
		в том числе оплата труда машинистов			146	60590
8.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,81558	12 448	122184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,81558*	*3 204*	*31449*
8.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,635416	20 518	54073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,635416*	*3 829*	*10091*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,499414	11 490	63188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,499414*	*2 681*	*14744*
8.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,60507	17 462	10566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,60507*	*3 829*	*2317*
8.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,611793	12 200	7464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,611793*	*2 681*	*1640*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 019	837885
8.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	68,475	12 238	837997
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,3575	36	157
		ПРОЕЗЖАЯ ЧАСТЬ -ТИП 2				
9	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Формула объема = 6381.0,1	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**638,1**	**19 335**	**12337664**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			631	402641
		в том числе оплата труда рабочих			309	197173

9.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,22455	4 056	402455
9.2		машины и механизмы			2 558	1632260
		в том числе оплата труда машинистов			521	332450
9.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	48,7916784	19 671	959781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,7916784*	*3 829*	*186823*
9.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,681794	20 518	219169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,681794*	*3 829*	*40901*
9.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,8034448	11 490	376912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8034448*	*2 681*	*87946*
9.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2712468	12 200	76509
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2712468*	*2 681*	*16813*
9.3		материалы, изделия и конструкции			16 146	10302763
9.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	778,482	13 232	10300874
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,667	36	1608
10	**У7101-0403-0901** **7101-0403-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ покрытия**	**5 442**	**3 476**	**18916392**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			233	1267986
		в том числе оплата труда рабочих			114	620388
10.1.1	20302 005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,147	4 350	1266489
10.2		машины и механизмы			616	3352272
		в том числе оплата труда машинистов			150	816300
10.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	50,0163336	12 448	622603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,0163336*	*3 204*	*160252*
10.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	122,249088	15 698	1919066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,249088*	*3 829*	*468092*
10.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,465096	13 851	89548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,465096*	*3 204*	*20714*
10.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1158496	20 518	43413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1158496*	*3 829*	*8102*
10.2.5	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	24,5085912	11 490	281604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,5085912*	*2 681*	*65708*

10.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,281136	12 200	186430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,281136*	*2 681*	*40969*
10.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,811796	15 487	213903
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,811796*	*3 829*	*52885*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 627	14296134
10.3.1	100070 211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	54,42	14 021	763023
10.3.2	100071 211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	81,63	13 821	1128208
10.3.3	100073 211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 028,538	12 060	12404168
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	163,26	36	5877
	Раздел 3.	**ОГРАЖДЕНИЕ**				**44529006**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13215446
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*242929*
		машины и механизмы	тенге			6407476
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1804793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24906083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 968		
		ПАНЕЛИ ОГРАЖДЕНИЯ ПМ1				
11	**У86-010602-0303 8601-0602-0303 *УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, изготавливаемые по чертежам и спецификациям серий с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей из плетенной сетки с квадратными ячейками, с металлическими стойками тип 1ПМ -30.20**	**секция**	**358**	**121 192**	**43386736**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			35 552	12727616
11.2		машины и механизмы			17 755	6356290
		в том числе оплата труда машинистов			5 009	1793222
11.3		материалы, изделия и конструкции			67 885	24302830
		ВОРОТА МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ - 2ШТ.				
12	**У6104-0801-0301 6104-0801-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Ворота распашные. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**158 247**	**316494**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			105 501	211002
		в том числе оплата труда рабочих			52 520	105040
12.1.1	20103 002-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,448	5 488	211003
12.2		машины и механизмы			13 903	27806
		в том числе оплата труда машинистов			4 141	8282

12.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,513864	64	33
12.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,871128	306	267
12.2.3	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,143208	11 872	1700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*3 204*	*459*
12.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,90728	12 694	24211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90728*	*3 829*	*7303*
12.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,194616	8 197	1595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,194616*	*2 681*	*522*
12.3		материалы, изделия и конструкции			38 843	77686
12.3.1	100819 212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,6	45 487	72779
12.3.2	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,00062	36 442	23
12.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00212	108 314	230
12.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0032	954 056	3053
12.3.5	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,6	2 669	1601
13	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 4.96,56.0,001	**т**	**0,38624**	**472 574**	**182527**
14	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ВСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркас панелей ворот из уголка L63х63х5. Изготовление** Формула объема = 204.0,001	**т конструкций**	**0,204**	**338 656**	**69086**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			285 818	58307
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	29029
14.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,44808	4 684	58307
14.2		машины и механизмы			50 145	10229
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	2568
14.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,022032	545	12
14.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7072272	12 825	9070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7072272*	*3 204*	*2266*
14.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0193882	22 582	438

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0193882*	*4 576*	*89*
14.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264384	12 694	336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*3 829*	*101*
14.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0418608	8 197	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0418608*	*2 681*	*112*
14.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3216672	96	31
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 693	549
14.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2448	480	118
14.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07344	251	18
14.3.3	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000632	733 984	46
14.3.4	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001224	991 185	121
14.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08976	2 284	205
14.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00612	2 146	13
14.3.7	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000204	1 352 536	28
15	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 204.0,001	**т**	**0,204**	**427 528**	**87216**
16	**Е11-090501-0203** **1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Накладки из полосы 8х100х150. Электродуговая сварка при монтаже** Формула объема = 56.0,942.0,001	**т**	**0,052752**	**223 395**	**11785**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			200 152	10558
		в том числе оплата труда рабочих			99 642	5256
16.1.1	20110 002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6977704	6 219	10558
16.2		машины и механизмы			21 503	1134
		в том числе оплата труда машинистов			6	
16.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,0623922	545	1124
16.2.2	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0301952	311	9
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001139	8 197	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001139*	*2 681*	*0*

16.3		материалы, изделия и конструкции			1 740	93
16.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003165	289 955	92
17	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 56.0,942.0,001	**т**	**0,052752**	**459 839**	**24257**
18	**Е11-090501-0203** **1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,08***	**Полотно ворот сетчатое изготовление. Сварка при монтаже на каркас из уголка** Формула объема = 2.10,6.15,7.0,001	**т**	**0,33284**	**223 395**	**74355**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			200 152	66619
		в том числе оплата труда рабочих			99 642	33165
18.1.1	20110 002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,7121226	6 219	66619
18.2		машины и механизмы			21 503	7157
		в том числе оплата труда машинистов			6	2
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,0127126	545	7092
18.2.2	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1905176	311	59
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007189	8 197	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007189*	*2 681*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 740	579
18.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001997	289 955	579
19	**С1214-401-0210** **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3,0 мм х 50 мм** Формула объема = 2.10,6	**$м^2$**	**21,2**	**1 528**	**32394**
20	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная** Формула объема = 2.6	**шт.**	**12**	**601**	**7212**
21	**С1223-502-0401** **223-502-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Защелка шт.**	**шт.**	**2**	**768**	**1536**
22	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021.** ***При нанесении лакокрасочных мат ериалов ручным способом, применяет ся к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1.*** Формула объема = 16,3+10,7+1,7	**$м^2$**	**28,7**	**281**	**8065**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			205	5884

		в том числе оплата труда рабочих			102	2927
22.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,96719	6 058	5859
22.2		машины и механизмы			4	115
22.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0029848	38	0
22.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0029848	11 490	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029848*	*2 681*	*8*
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029848	8 197	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029848*	*2 681*	*8*
22.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3342976	202	68
22.3		материалы, изделия и конструкции			72	2066
22.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004305	380 806	164
22.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,002583	733 984	1896
23	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023.*** ***ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической в два слоя огрунтованной эмалями ПФ-115.** ***При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1.*** Формула объема = 16,3+10,7+1,7	**м²**	**28,7**	**425**	**12198**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			240	6888
		в том числе оплата труда рабочих			121	3473
23.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,39769	4 903	6853
23.2		машины и механизмы			7	201
		в том числе оплата труда машинистов			2	57
23.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059696	38	0
23.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059696	11 490	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059696*	*2 681*	*16*
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059696	8 197	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059696*	*2 681*	*16*
23.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,388024	202	78
23.3		материалы, изделия и конструкции			178	5109
23.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008036	675 666	543

23.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005166	884 809	4571
		КАЛИТКИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ - 2ШТ.				
24	**У6104-0801-0308** **6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Калитки. Устройство с установкой столбов металлических**	**шт.**	**2**	**66 494**	**132988**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			47 409	94818
		в том числе оплата труда рабочих			23 603	47206
24.1.1	20104 002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,956	5 592	94818
24.2		машины и механизмы			311	622
		в том числе оплата труда машинистов			88	176
24.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09396	64	6
24.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25056	306	77
24.2.3	2288 311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,001728	11 872	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001728*	*3 204*	*6*
24.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 197	521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 681*	*170*
24.3		материалы, изделия и конструкции			18 774	37548
24.3.1	100819 212-101-1901	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8	45 487	36390
24.3.2	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0003	36 442	11
24.3.3	102867 213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00074	108 314	80
24.3.4	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1068
24.3.5	296245 261-404-0625	Стойки ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2	0	0
25	**С1214-203-0202** **214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П** Формула объема = 2.96,56.0,001	**т**	**0,19312**	**472 574**	**91263**
26	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Каркас панелей калиток из уголка L40x40x4. Изготовление** Формула объема = 36,8.0,001	**т конструкций**	**0,0368**	**338 656**	**12463**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			285 818	10518
		в том числе оплата труда рабочих			142 299	5237

26.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,245536	4 684	10518
26.2		машины и механизмы			50 145	1845
		в том числе оплата труда машинистов			12 589	463
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0039744	545	2
26.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1275782	12 825	1636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275782*	*3 204*	*409*
26.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0034975	22 582	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034975*	*4 576*	*16*
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047693	12 694	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047693*	*3 829*	*18*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075514	8 197	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075514*	*2 681*	*20*
26.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0580262	96	6
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 693	99
26.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04416	480	21
26.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013248	251	3
26.3.3	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000114	733 984	8
26.3.4	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000221	991 185	22
26.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016192	2 284	37
26.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001104	2 146	2
26.3.7	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000037	1 352 536	5
27	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = 36,8.0,001	**т**	**0,0368**	**427 528**	**15733**
28	**Е11-090501-0203** **1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Накладки из полосы 8х100х150. Электродуговая сварка при монтаже** Формула объема = 28.0,942.0,001	**т**	**0,026376**	**223 395**	**5892**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			200 152	5279
		в том числе оплата труда рабочих			99 642	2628

28.1.1	20110 002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8488852	6 219	5279
28.2		машины и механизмы			21 503	567
		в том числе оплата труда машинистов			6	
28.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,0311961	545	562
28.2.2	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0150976	311	5
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000057	8 197	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000057*	*2 681*	*0*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 740	46
28.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001583	289 955	46
29	**С1214-208-0103** **214-208-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм** Формула объема = 28.0,942.0,001	**т**	**0,026376**	**459 839**	**12129**
30	**Е11-090501-0203** **1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Полотно калитки сетчатое изготовление. Сварка при монтаже на каркас из уголка** Формула объема = 2.2,05.15,7.0,001	**т**	**0,06437**	**223 395**	**14380**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			200 152	12884
		в том числе оплата труда рабочих			99 642	6414
30.1.1	20110 002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0716841	6 219	12884
30.2		машины и механизмы			21 503	1384
		в том числе оплата труда машинистов			6	
30.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,5166095	545	1372
30.2.2	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0368454	311	11
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000139	8 197	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000139*	*2 681*	*0*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 740	112
30.3.1	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003862	289 955	112
31	**С1214-401-0210** **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3,0 мм х 50 мм** Формула объема = 2.2,05	**$м^2$**	**4,1**	**1 528**	**6265**
32	**С1223-502-0201** **223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**4**	**601**	**2404**

		Формула объема = 2.2				
33	**С1223-502-0903** **223-502-0903** ***РСНБ РК 2022***	**Ручка**	**пара**	**2**	**3 380**	**6760**
34	**С1223-502-0301** **223-502-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной ЗВ1**	**шт.**	**2**	**3 410**	**6820**
35	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021.** ***При нанесении лакокрасочных мат ериалов ручным способом, применяет ся к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1.*** Формула объема = 8,2+2,4+0,8	**$м^2$**	**11,4**	**281**	**3203**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			205	2337
		в том числе оплата труда рабочих			102	1163
35.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,38418	6 058	2327
35.2		машины и механизмы			4	46
35.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011856	38	0
35.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011856	11 490	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011856*	*2 681*	*3*
35.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011856	8 197	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011856*	*2 681*	*3*
35.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1327872	202	27
35.3		материалы, изделия и конструкции			72	821
35.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000171	380 806	65
35.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001026	733 984	753
36	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической в два слоя огрунтованной эмалями ПФ-115.** ***При нанесении лакокрасочных мат ериалов ручным способом, применяет ся к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к ст оимост и зат рат т руда основных рабочих - 1,1.*** Формула объема = 8,2+2,4+0,8	**$м^2$**	**11,4**	**425**	**4845**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			240	2736
		в том числе оплата труда рабочих			121	1379
36.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,55518	4 903	2722
36.2		машины и механизмы			7	80

		в том числе оплата труда машинистов			2	23
36.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023712	38	0
36.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023712	11 490	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023712*	*2 681*	*6*
36.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023712	8 197	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023712*	*2 681*	*6*
36.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,154128	202	31
36.3		материалы, изделия и конструкции			178	2029
36.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003192	675 666	216
36.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002052	884 809	1816
	Раздел 4.	**ОЗЕЛЕНЕНИЕ**				**4421670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3793350
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1876860*
		машины и механизмы	тенге			120540
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29820*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			507780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	822		
37	**У6113-0101-0103** **6113-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разбивка участка для озеленения**	**$м^2$**	**5 130**	**384**	**1969920**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			384	1969920
		в том числе оплата труда рабочих			190	974700
37.1.1	20379 006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	410,4	4 802	1970741
38	**У6113-0104-0102** **6113-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. Добавление растительной земли до 25%**	**яма**	**210**	**4 261**	**894810**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 878	814380
		в том числе оплата труда рабочих			1 919	402990
38.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	214,557	3 796	814458
38.2		машины и механизмы			218	45780
		в том числе оплата труда машинистов			64	13440

38.2.1	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	4,9896	417	2081
38.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,9896	8 762	43719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9896*	*2 681*	*13377*
38.3		материалы, изделия и конструкции			165	34650
38.3.1	244573 261-501-0105	Перегной	$м^3$	8,19	4 240	34726
39	**У6113-0105-0101** **6113-0105-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**210**	**5 275**	**1107750**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 805	1009050
		в том числе оплата труда рабочих			2 377	499170
39.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	186,207	5 419	1009056
39.2		машины и механизмы			356	74760
		в том числе оплата труда машинистов			78	16380
39.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1236	12 200	74708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1236*	*2 681*	*16417*
39.3		материалы, изделия и конструкции			114	23940
39.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00357	316 977	1132
39.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21	36	756
39.3.3	315945 215-102-0201	Кол деревянный для посадки деревьев	шт.	210	0	0
39.3.4	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,15	7 006	22069
40	**С1254-102-0701** **254-102-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 1,5 м до 2 м**	**шт.**	**210**	**2 139**	**449190**

Составил Пазлиева Б.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ТРАНСПОРТНАЯ СХЕМА

НА РП "СТРОИТЕЛЬСТВО ИСПАРИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКИ В С. САГИЗ КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

УТВЕРЖДАЮ:

РУКОВОДИТЕЛЬ ГУ" КЫЗЫЛКОГИНСКИЙ РАЙОННЫЙ ОТДЕЛ СТРОИТЕЛЬСТВА, АРХИТЕКТУРЫ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВА, КЫЗЫЛКОГИНСКОГО РАЙОНА АТЫРАУСКОЙ ОБЛАСТИ"

Д.Т.НИГМЕТОВ

30.05.2024 Г.

ТРАНСПОРТИРОВКА КИРПИЧА

АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА РАССТОЯНИЕ
- ОБЩАЯ ПРОТЯЖЕННОСТЬ-272 КМ
- ПО ГОРОДУ АТЫРАУ-12 КМ
- ОТ АТЫРАУ ДО САГИЗ-260 КМ

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель ГУ "Кызылкогинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства" Кызылкогинского района, Атырауской области

_____ Д.Т.Нигметов

05 _____ 2024 г.

ВЕДОМОСТЬ

источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов
на "Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района, Атырауской области"

№ п/п	Источник получения материалов			Вид франко для данного материала		Железнодорожные перевозки					Автомобильные перевозки					
	Класс груза	% от общей потребности	Наименовани с поставщика		% от общей потребности	Станция отправления	Станция назначения	Подача вагонов при погрузке	Подача вагонов при разгрузке	Расстояние перевозки по ж/д путям, км	% от общей потребности	Станция отправления	Станция назначения	В населен. пунктах (по городу от пром.базы до автомагистрали , км	Вне населенных пунктов, (по автомобильным дорогам), км	Общая протяженность, км
1	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	100	Кирпичный завод г.Атырау	автомобили самосвалы , грузоподъемностью свыше 10 т							100	Атырауская область г.Атырау, пром база	Нас. п-т. Сагиз Кызылкогинский район, Атырауская область	12	260	272

Главный инженер проекта _____ Г.В. Абдалиева

Составил _____ Н.А.Горшкова

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

Наименование стройки - Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области
Шифр стройки 23.016-для калькуляции

Наименование объекта - Транспорт материалов

КАЛЬКУЛЯЦИЯ

на транспорт материалов
(Наименование работ и затрат)

Основание: Ведомость источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов

Сметная стоимость **5,460** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 1-го квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5460**
		из них:				
		перевозки	тенге			5460
ДОСТАВКА КЕРАМИЧЕСКОГО КИРПИЧА (РАССТОЯНИЕ ПЕРЕВОЗКИ-272 КМ. В ТОМ ЧИСЛЕ: ПО Г.АТЫРАУ - 12 КМ, ПО АВТОМОБИЛЬНЫМ ДОРОГАМ - 260 КМ)						
1	412-102-0112 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 12 км Формула объема = 1.12	т·км	12	65	780
2	412-102-0221 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км Формула объема = 1.260	т·км	260	18	4680

Составил Пазлиева Б.Г.
должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

Транспортных расходов на 1 тн. Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Вид отпускной цены ФТС
2. Наименование поставщиков и удельный вес поставки, % Кирпичный завод г.Атырау, 100%

3. Железнодорожные перевозки:

3.1. Вид отправки

3.2. Тариф

3.3. Дополнительные услуги

3.4. Тарифная схема

3.5. Норма загрузки вагонов

4. Автомобильные перевозки:

4.1. Класс груза 1

4.2. Тариф Общий

Составлена в ценах 2024 г.

№ п/п	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки (от – до)	Расстояние перевозки, км	Стоимость 1 т, тенге	
				Формула подсчета	Всего
1	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильных перевозках в местах отгрузки				
2	Автомобильные перевозки к месту отгрузки				
3	Подача вагонов под погрузку				
4	Погрузка в вагоны и выгрузка из них				
5	Железнодорожные перевозки				
6	Подача под выгрузку				
7	Погрузочно-разгрузочные работы при автомобильном транспорте в местах назначения				
	Погрузка при автоперевозках				
	Разгрузка при автоперевозках				
8	Автомобильные перевозки в местах назначения (а/с грузоподъемностью свыше 10 т)	с г.Атырау пром.база кирпичного завода (до участка произ-ва работ с. Сагыз)	233	780 + 4 680	5 460
ИТОГО на 1 т					**5 460**

Составил: Пазлиева Б.Г.

Наименование стройки: **Строительство испарительной площадки в с. Сагиз Кызылкогинского района Атырауской области**

Калькуляция

стоимости материалов, изделий и конструкций

Составлена в текущих ценах 2024 г.

№ п/п	Наименование материалов,изделий и конструкций	Ед.изм	Код ресурса или наименование производителя (поставщика), его место нахождения	Вид отпускной цены (вид франко или в терминах ИНКОТЕРМС)	Вес ед.изм.брутто, тн.	Транспортные расходы на 1тн груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
								Отпускная цена (с учетом тары,упаковки,реквизита)	Транспортные расходы	Итого сметная цена франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1 000 шт.	102867 Кирпичный завод г.Атырау		3,75	5 460	л.расчет №1	86 555	20 475	107 030	1 284	108 314

Составил Пазлиева Б.Г.