ТОО «КазЦентрПроект»
ГСЛ №22005983
от 29.03.2022 г.

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области

Объект СД

Альбом 9

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

г. Астана 2024 год

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации

Объект: **«Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды, Коргалжынского района, Акмолинской области»**

Сметная документация составлена на основании «Методики определения сметной стоимости строительства ресурсным методом в Республике Казахстан» (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 32-нк от 14.12.2023 года, утвердившим с 1 января 2024года:

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС (редакция 2024.1 от 07.01.2024г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах на 1 квартал 2024 года.

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСНРК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022,НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
- НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;
- НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

В сметах учтены:

- территориальный район –3.16
- сметная прибыль -5 %
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%
- непредвиденные работы и затраты ГН ОССС -5%
- НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%

Технико-экономические показатели:

Всего по сметному расчету в текущем уровне цен на 2023-2024гг. – **857489,417** тыс.тенге

В том числе стоимость - СМР – **441317,667** тыс.тенге

- оборудование – **46732,444**тыс.тенге
- прочие затраты – **84402,016** тыс.тенге

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 857489,417 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 91873,866 тыс.тнг.

_____

(ссылка на документ об утверждении)

_____ "___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	6 658,3	6 658,3
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 133,591	1 133,591
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**7 791,891**	**7 791,891**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	01-01	Демонтажные работы	5 014,654	--	--	5 014,654
		Всего по главе	**5 014,654**	**--**	**--**	**5 014,654**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Дом Культуры	316 865,178	22 307,715	--	339 172,893
		Всего по главе	**316 865,178**	**22 307,715**	**--**	**339 172,893**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	04-01	Наружное электроснабжение	1 374,518	3 959,039	--	5 333,557
		Всего по главе	**1 374,518**	**3 959,039**	**--**	**5 333,557**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	06-01	Здание котельной	3 635,271	14 846,543	--	18 481,814
7	06-02	Теплоснабжение	4 899,519	--	--	4 899,519

		Всего по главе	**8 534,79**	**14 846,543**	**--**	**23 381,333**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	07-01	Благоустройство	218 700,006	343,064	--	219 043,07
		Всего по главе	**218 700,006**	**343,064**	**--**	**219 043,07**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**550 489,146**	**41 456,361**	**--**	**591 945,507**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	34 680,816	--	--	34 680,816
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4.2	Затраты по ликвидации снежных заносов, вызванных стихийными явлениями (метель, буран, пурга - только IV температурная зона) - 0,3%	1 755,51	--	--	1 755,51
		Итого по главе 8	**36 436,326**	**--**	**--**	**36 436,326**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**586 925,472**	**41 456,361**	**--**	**628 381,833**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	29 346,274	--	--	29 346,274
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	29 346,274	2 072,818	--	31 419,092
		Итого по части II в сметных ценах:	**645 618,019**	**43 529,179**	**--**	**689 147,198**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %	322 809,01	21 764,59	--	344 573,599
14		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %	322 809,01	21 764,59	--	344 573,599
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	340 789,471	22 976,877	--	363 766,349
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	347 019,685	23 396,934	--	370 416,619
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**687 809,157**	**46 373,811**	**--**	**734 182,968**
17		- в том числе на 2024 г.	687 809,157	46 373,811	--	734 182,968
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,689 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,689 : 1,133 = 0,608 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,646 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,646 : 1,133 = 0,57 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,044 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,044 : 1,133 = 0,039 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,57х2,90% + 0,039х0,2х2,90%)/0,608х100 = 2,76 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,76 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 689147,198х0,46%+ = 3170,077	--	--	3 170,077	3 170,077
19	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор -	--	--	--	--
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затраты на авторский надзор - 3170,077	--	--	3 170,077	3 170,077
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	1 673,325	1 673,325

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	--	--	1 703,916	1 703,916
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 377,242**	**3 377,242**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 689147,198x2,76% = 19020,463	--	--	19 020,463	19 020,463
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,0557	--	--	10 039,951	10 039,951
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 50 %, к - 1,075	--	--	10 223,499	10 223,499
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**20 263,45**	**20 263,45**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
26		III квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,0557	--	--	11 713,277	11 713,277
27		IV квартал 2024 г., доля - 50%, к - 1,075	--	--	11 927,415	11 927,415
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**23 640,692**	**23 640,692**
28		- в том числе на 2024 г.	--	--	23 640,692	23 640,692
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**645 618,019**	**43 529,179**	**29 982,431**	**719 129,629**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**687 809,157**	**46 373,811**	**31 432,583**	**765 615,551**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	935,027	935,027
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**340 789,471**	**22 976,877**	**11 713,277**	**375 479,625**
30		- в том числе затраты по части II	340 789,471	22 976,877	--	363 766,349
31		- в том числе затраты по части III	--	--	11 713,277	11 713,277
32	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	45 057,555	45 057,555
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**347 019,685**	**23 396,934**	**11 927,415**	**382 344,034**
33		- в том числе затраты по части II	347 019,685	23 396,934	--	370 416,619
34		- в том числе затраты по части III	--	--	11 927,415	11 927,415
35	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	45 881,284	45 881,284
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**91 873,866**	**91 873,866**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**687 809,157**	**46 373,811**	**123 306,449**	**857 489,417**

Руководитель проектной организации Мелдебеков Г.К.

Главный инженер проекта Рахманкулов Р.А.

Начальник сметного отдела Цибина А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **24/1**
Шифр стройки **Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	12	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	13	Смета	01-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
4	15	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	Q9	подробная локальная смета
5	103	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	114	Смета	02-01-01	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
7	125	Смета	02-01-02	водопровод и канализацию	Q9	подробная локальная смета
8	143	Смета	02-01-02	водопровод и канализацию	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	147	Смета	02-01-02	водопровод и канализацию	ИД	Листинг исходных данных
10	150	Смета	02-01-03	Отопление и Вентиляция	Q9	подробная локальная смета
11	183	Смета	02-01-03	Отопление и Вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	187	Смета	02-01-03	Отопление и Вентиляция	ИД	Листинг исходных данных

13	192	Смета	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
14	200	Смета	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	203	Смета	02-01-04	Электрооборудование и электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
16	205	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
17	214	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	217	Смета	02-01-05	Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
19	219	Смета	02-01-06	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
20	221	Смета	02-01-06	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	223	Смета	02-01-06	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
22	224	Смета	04-01-01	Наружное электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
23	231	Смета	04-01-01	Наружное электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	233	Смета	04-01-01	Наружное электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
25	235	Смета	06-01	Блочно модульная котельная	Q9	подробная локальная смета
26	246	Смета	06-01	Блочно модульная котельная	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	248	Смета	06-01	Блочно модульная котельная	ИД	Листинг исходных данных

28	250	Смета	06-02	теплоснабжение	Q9	подробная локальная смета
29	258	Смета	06-02	теплоснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	260	Смета	06-02	теплоснабжение	ИД	Листинг исходных данных
31	262	Смета	07-01	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
32	288	Смета	07-01	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	291	Смета	07-01	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Деф.акт

Сметная стоимость	**5014,654**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4944,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,235	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5014654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4918481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2426529*
		машины и механизмы	тенге			69963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25611*
		перевозки	тенге			26211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 235		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**5014654**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4918481
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2426529*
		машины и механизмы	тенге			69963
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25611*
		перевозки	тенге			26211
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 235		

1	2	3	4	5	6	7
		1-этаж				
1	**1204-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга**	**м^2 подшивки**	**204,82**	**636**	**130266**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			630	129037
		в том числе оплата труда рабочих			311	63699
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	33,016984	3 907	128997
1.2		машины и механизмы			6	1229
		в том числе оплата труда машинистов			2	410
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2009284	6 194	1245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2009284*	*2 303*	*463*
2	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**679,85**	**758**	**515326**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			758	515326
		в том числе оплата труда рабочих			374	254264
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	131,8909	3 907	515298
3	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**7**	**6 194**	**43358**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 010	42070
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	20762
3.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,8224	4 283	42069
3.2		машины и механизмы			184	1288
		в том числе оплата труда машинистов			61	427
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05341	6 194	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05341*	*2 303*	*123*
3.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,110635	8 468	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,110635*	*2 752*	*304*
3.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,220507	87	19
4	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие**	**м^2**	**2,75**	**4 277**	**11762**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 277	11762
		в том числе оплата труда рабочих			2 110	5803
4.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,8468	4 132	11763

1	2	3	4	5	6	7
5	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**1**	**9 203**	**9203**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 829	8829
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	4357
5.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1367	4 132	8829
5.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			119	119
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,043273	8 468	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043273*	*2 752*	*119*
5.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,086437	87	8
6	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**$м^2$**	**204,82**	**3 650**	**747593**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 553	727725
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	359254
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	155,990912	4 666	727854
6.2		машины и механизмы			97	19868
		в том числе оплата труда машинистов			36	7374
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,2148547	6 194	19913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2148547*	*2 303*	*7404*
		Кабинеты				
7	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**$м^2$**	**776,4**	**758**	**588511**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			758	588511
		в том числе оплата труда рабочих			374	290374
7.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	150,6216	3 907	588479
8	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**6**	**6 194**	**37164**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 010	36060
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	17796
8.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,4192	4 283	36059
8.2		машины и механизмы			184	1104
		в том числе оплата труда машинистов			61	366
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04578	6 194	284

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04578*	*2 303*	*105*
8.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,09483	8 468	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09483*	*2 752*	*261*
8.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,189006	87	16
9	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие**	**м^2**	**2,625**	**4 277**	**11227**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 277	11227
		в том числе оплата труда рабочих			2 110	5539
9.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,7174	4 132	11228
10	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**11**	**9 203**	**101233**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			8 829	97119
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	47927
10.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,5037	4 132	97117
10.2		машины и механизмы			374	4114
		в том числе оплата труда машинистов			119	1309
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,476003	8 468	4031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476003*	*2 752*	*1310*
10.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,950807	87	83
11	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**194,1**	**1 489**	**289015**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 431	277757
		в том числе оплата труда рабочих			706	137035
11.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	71,07942	3 907	277707
11.2		машины и механизмы			58	11258
		в том числе оплата труда машинистов			22	4270
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8194934	6 194	11270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8194934*	*2 303*	*4190*
12	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**776,4**	**758**	**588511**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			758	588511
		в том числе оплата труда рабочих			374	290374

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	150,6216	3 907	588479
		Актовый зал				
13	**1204-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга**	**м^2 подшивки**	**348**	**636**	**221328**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			630	219240
		в том числе оплата труда рабочих			311	108228
13.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	56,0976	3 907	219173
13.2		машины и механизмы			6	2088
		в том числе оплата труда машинистов			2	696
13.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,341388	6 194	2115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,341388*	*2 303*	*786*
14	**1212-0104-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов**	**м^2**	**1 044**	**758**	**791352**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			758	791352
		в том числе оплата труда рабочих			374	390456
14.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	202,536	3 907	791308
15	**1206-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**5**	**6 194**	**30970**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 010	30050
		в том числе оплата труда рабочих			2 966	14830
15.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,016	4 283	30050
15.2		машины и механизмы			184	920
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
15.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03815	6 194	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03815*	*2 303*	*88*
15.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,079025	8 468	669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,079025*	*2 752*	*217*
15.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,157505	87	14
16	**1206-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие**	**м^2**	**1,6875**	**4 277**	**7217**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 277	7217
		в том числе оплата труда рабочих			2 110	3561

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,7469	4 132	7218
17	**1206-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**2**	**9 203**	**18406**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 829	17658
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	8714
17.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,2734	4 132	17658
17.2		машины и механизмы			374	748
		в том числе оплата труда машинистов			119	238
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,086546	8 468	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086546*	*2 752*	*238*
17.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,172874	87	15
18	**1207-0101-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**348**	**1 489**	**518172**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 431	497988
		в том числе оплата труда рабочих			706	245688
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	127,4376	3 907	497899
18.2		машины и механизмы			58	20184
		в том числе оплата труда машинистов			22	7656
18.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3,262152	6 194	20206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,262152*	*2 303*	*7513*
		коридор				
19	**1204-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга**	**м^2 подшивки**	**284**	**636**	**180624**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			630	178920
		в том числе оплата труда рабочих			311	88324
19.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,7808	3 907	178866
19.2		машины и механизмы			6	1704
		в том числе оплата труда машинистов			2	568
19.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,278604	6 194	1726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278604*	*2 303*	*642*
20	**1206-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**1**	**9 203**	**9203**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 829	8829

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	4357
20.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1367	4 132	8829
20.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			119	119
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,043273	8 468	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043273*	*2 752*	*119*
20.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,086437	87	8
21	**1207-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Полы дощатые. Разборка покрытия**	**м^2**	**71**	**1 489**	**105719**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 431	101601
		в том числе оплата труда рабочих			706	50126
21.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,0002	3 907	101583
21.2		машины и механизмы			58	4118
		в том числе оплата труда машинистов			22	1562
21.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,665554	6 194	4122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,665554*	*2 303*	*1533*
		санузел				
22	**1204-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга**	**м^2 подшивки**	**36,29**	**636**	**23080**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			630	22863
		в том числе оплата труда рабочих			311	11286
22.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,849948	3 907	22856
22.2		машины и механизмы			6	218
		в том числе оплата труда машинистов			2	73
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0356005	6 194	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356005*	*2 303*	*82*
23	**1206-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах**	**шт.**	**1**	**9 203**	**9203**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			8 829	8829
		в том числе оплата труда рабочих			4 357	4357
23.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,1367	4 132	8829
23.2		машины и механизмы			374	374
		в том числе оплата труда машинистов			119	119

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,043273	8 468	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043273*	*2 752*	*119*
23.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,086437	87	8
		вывоз мусора				
24	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**22,46**	**252**	**5660**
25	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов (мусор) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**336,9**	**61**	**20551**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 01-01-01

Составлена в текущих ценах 02.2024г.

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

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э880

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э880'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'01-01'Демонтажные работы'РЧ'1'01-01-01'Демонтажные работы'Деф.акт''в текущих ценах 02.2024г.''*
3	(РС295913)*
4	РДемонтажные работы*
5	П21-этаж*
6	Е12-040101-0302'204,82''Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга'м^2 подшивки*
7	Е12-120104-0501'614,46+65,39''Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
8	Е12-060101-0101'2+1+4''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
9	Е12-060101-0302'4,4.0,25.2+2,2.0,25.1''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м^2*
10	Е12-060101-0901'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
11	Е12-070101-0207'204,82''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'м^2*
12	П2Кабинеты*
13	Е12-120104-0501'194,1+582,3''Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
14	Е12-060101-0101'3+3''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
15	Е12-060101-0302'2,2.0,25.3+1,3.0,25.3''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м^2*
16	Е12-060101-0901'11''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
17	Е12-070101-0201'194,1''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
18	Е12-120104-0501'194,1+582,3''Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
19	П2Актовый зал*
20	Е12-040101-0302'348''Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга'м^2 подшивки*
21	Е12-120104-0501'1044''Стены и потолки. Очистка вручную от краски известковой с земли и лесов'м^2*
22	Е12-060101-0101'5''Коробки оконные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
23	Е12-060101-0302'1,35.0,25.5''Доски подоконные деревянные в зданиях каменных. Снятие'м^2*
24	Е12-060101-0901'2''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
25	Е12-070101-0201'348''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
26	П2коридор*
27	Е12-040101-0302'71+213''Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга'м^2 подшивки*
28	Е12-060101-0901'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
29	Е12-070101-0201'71''Полы дощатые. Разборка покрытия'м^2*
30	П2санузел*
31	Е12-040101-0302'4,62+31,67''Потолки. Разборка подшивки чистой из армстронга'м^2 подшивки*
32	Е12-060101-0901'1''Коробки дверные в каменных стенах. Демонтаж с отбивкой штукатурки в откосах'шт.*
33	П2вывоз мусора*
34	С3414-104-0501'22,46''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
35	С3412-102-0115'22,46.15''Перевозка строительных грузов (мусор) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*

№	Строка данных ABC (Номер строки текстового фрагмента.)
36	K'Цибина'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Дом Культуры
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ,АС

Сметная стоимость	**267199,874**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	130606,131	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	27,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**267199874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			127565729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63990079*
		машины и механизмы	тенге			10327048
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3040403*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129307092
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 435		
Раздел 1.		**Усиление**				**4765110**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1884475
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*938092*
		машины и механизмы	тенге			430774
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83783*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2449858
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	427		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1106-0101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**3,528**	**77 846**	**274641**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			37 776	133274
		в том числе оплата труда рабочих			18 806	66348
1.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,8092952	4 626	133272
1.2		машины и механизмы			6 339	22364
		в том числе оплата труда машинистов			1 254	4424
1.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8630662	63	117
1.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4990472	14 170	21242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4990472*	*2 752*	*4125*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0133358	11 870	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0133358*	*2 752*	*37*
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0335866	12 988	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0335866*	*3 931*	*132*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0488981	8 399	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488981*	*2 752*	*135*
1.3		материалы, изделия и конструкции			33 731	119003
1.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,58092	28 543	102210
1.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,215208	694	149
1.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0261072	122 783	3206
1.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0009526	64 460	61
1.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0155585	36	1
1.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2,261448	2 667	6031
1.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,323	2 146	2839
1.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,839664	861	723
1.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,539784	7 006	3782
2	**1108-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка**	**м^3 кладки**	**10,85**	**87 207**	**946196**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			34 330	372480
		в том числе оплата труда рабочих			17 092	185448
2.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	76,03246	4 899	372483
2.2		машины и механизмы			9 443	102456
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	22405

1	2	3	4	5	6	7
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,80258	14 271	82809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,80258*	*2 752*	*15969*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,33926	8 399	19647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,33926*	*2 752*	*6438*
2.3		материалы, изделия и конструкции			43 434	471259
2.3.1	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,604	33 017	85976
2.3.2	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	4,123	93 441	385257
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4774	36	17
3	**1108-0201-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены и другие конструкции. АРСирование кладки**	**т металлических изделий**	**0,126**	**364 088**	**45875**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			355 880	44841
		в том числе оплата труда рабочих			177 177	22324
3.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,1530432	4 899	44841
3.2		машины и механизмы			8 208	1034
		в том числе оплата труда машинистов			2 080	262
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,040572	14 170	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040572*	*2 752*	*112*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054684	8 399	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054684*	*2 752*	*150*
4	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из аРСатурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,126**	**382 476**	**48192**
		Балка Б1(2шт)				
5	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**4,8**	**164 121**	**787781**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			87 525	420120
		в том числе оплата труда рабочих			43 568	209126
5.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,02656	4 719	420116
5.2		машины и механизмы			20 008	96038
		в том числе оплата труда машинистов			3 720	17856
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,757696	63	363
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,149472	14 170	87138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,149472*	*2 752*	*16923*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,032384	290	5519

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018144	11 870	215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 752*	*50*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,109536	12 988	1423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,109536*	*3 931*	*431*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,163968	8 399	1377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163968*	*2 752*	*451*
5.3		материалы, изделия и конструкции			56 588	271623
5.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,872	32 625	158949
5.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,008544	145 504	1243
5.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,07248	111 489	8081
5.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,45888	127 301	58416
5.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09744	122 783	11964
5.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003792	64 460	244
5.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01632	278 998	4553
5.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01128	36	0
5.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,44	2 667	19842
5.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,592	2 146	5562
5.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,216	861	2769
6	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1235**	**344 590**	**42557**
7	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,1225**	**338 700**	**41491**
8	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм**	**т**	**0,6597**	**326 417**	**215337**
		Балка Б2(2шт)				
9	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**5,22**	**164 121**	**856712**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			87 525	456880
		в том числе оплата труда рабочих			43 568	227425
9.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,816384	4 719	456877
9.2		машины и механизмы			20 008	104441
		в том числе оплата труда машинистов			3 720	19418
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,2614944	63	394
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6875508	14 170	94763

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6875508*	*2 752*	*18404*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,6977176	290	6002
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0197316	11 870	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197316*	*2 752*	*54*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1191204	12 988	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191204*	*3 931*	*468*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1783152	8 399	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1783152*	*2 752*	*491*
9.3		материалы, изделия и конструкции			56 588	295390
9.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2983	32 625	172857
9.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0092916	145 504	1352
9.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,078822	111 489	8788
9.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,499032	127 301	63527
9.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,105966	122 783	13011
9.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041238	64 460	266
9.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017748	278 998	4952
9.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012267	36	0
9.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,091	2 667	21579
9.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8188	2 146	6049
9.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4974	861	3011
10	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1235**	**344 590**	**42557**
11	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,1381**	**338 700**	**46774**
12	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм**	**т**	**0,7214**	**326 417**	**235477**
		Балка Б3(2шт)				
13	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**5,22**	**164 121**	**856712**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			87 525	456880
		в том числе оплата труда рабочих			43 568	227425
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,816384	4 719	456877
13.2		машины и механизмы			20 008	104441
		в том числе оплата труда машинистов			3 720	19418
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,2614944	63	394

1	2	3	4	5	6	7
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,6875508	14 170	94763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6875508*	*2 752*	*18404*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20,6977176	290	6002
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0197316	11 870	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197316*	*2 752*	*54*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1191204	12 988	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1191204*	*3 931*	*468*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1783152	8 399	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1783152*	*2 752*	*491*
13.3		материалы, изделия и конструкции			56 588	295390
13.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2983	32 625	172857
13.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0092916	145 504	1352
13.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,078822	111 489	8788
13.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,499032	127 301	63527
13.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,105966	122 783	13011
13.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0041238	64 460	266
13.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,017748	278 998	4952
13.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012267	36	0
13.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,091	2 667	21579
13.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,8188	2 146	6049
13.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4974	861	3011
14	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,1235**	**344 590**	**42557**
15	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,1381**	**338 700**	**46774**
16	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм**	**т**	**0,7214**	**326 417**	**235477**
	Раздел 2.	**Кровля**				**102959236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37349688
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18719861*
		машины и механизмы	тенге			2354103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*554217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63255445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 103		

1	2	3	4	5	6	7
17	**1110-0105-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка стропил**	**м^3**	**52,1712**	**288 142**	**15032714**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			127 509	6652298
		в том числе оплата труда рабочих			63 484	3312036
17.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 489,2164698	4 467	6652330
17.2		машины и механизмы			2 919	152287
		в том числе оплата труда машинистов			844	44032
17.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	334,1200162	20	6682
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,5755021	12 988	124367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5755021*	*3 931*	*37641*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3226618	8 399	19508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3226618*	*2 752*	*6392*
17.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	75,0701831	23	1727
17.3		материалы, изделия и конструкции			157 714	8228129
17.3.1	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	8,347392	111 489	930642
17.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	3,130272	111 489	348991
17.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	43,302096	109 230	4729888
17.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	176,338656	264	46553
17.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	228,509856	2 146	490382
17.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	375,63264	861	323420
17.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1,9825056	624 577	1238227
17.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1022556	1 174 643	120114
18	**1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Огнезащита деревянных конструкций - феРС, арок, балок, стропил, мауэрлатов**	**м^3**	**52,1712**	**10 620**	**554058**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 741	247344
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	123124
18.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,4111875	4 719	247328
18.2		машины и механизмы			232	12104
		в том числе оплата труда машинистов			74	3861
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3651984	12 988	4743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3651984*	*3 931*	*1436*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8764762	8 399	7362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8764762*	*2 752*	*2412*

1	2	3	4	5	6	7
18.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	294610
18.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1999376	36	43
18.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,088691	205 945	18265
18.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,349547	725 499	253596
18.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0521712	435 089	22699
19	**1110-0115-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по феРСам. Огнезащита**	**$м^2$ обработанной поверхности**	**2 318,4**	**386**	**894902**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			179	414994
		в том числе оплата труда рабочих			89	206338
19.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	86,70816	4 809	416980
19.2		машины и механизмы			11	25502
		в том числе оплата труда машинистов			3	6955
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7465248	12 988	9696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7465248*	*3 931*	*2935*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8176256	8 399	15266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8176256*	*2 752*	*5002*
19.3		материалы, изделия и конструкции			196	454406
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,831536	36	66
19.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,139104	205 945	28648
19.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,533232	725 499	386859
19.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,092736	435 089	40348
20	**1110-0102-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены каркасные. Обшивка досками обшивки**	**$м^2$ обшивки стен (за вычетом проемов)**	**350**	**2 345**	**820750**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 206	772100
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	384650
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	163,625	4 719	772146
20.2		машины и механизмы			66	23100
		в том числе оплата труда машинистов			22	7700
20.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,764	20	35
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,744	8 399	23047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,744*	*2 752*	*7551*
20.3		материалы, изделия и конструкции			73	25550
20.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	7,7	484	3727
20.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,375	861	21848

1	2	3	4	5	6	7
21	**215-204-0401** *РСНБ РК 2022*	**Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86**	**м^3**	**10,5**	**109 230**	**1146915**
22	**1112-0101-0705** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**2 318,4**	**14 495**	**33605208**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 924	13734202
		в том числе оплата труда рабочих			2 977	6901877
22.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 996,76384	4 583	13734169
22.2		машины и механизмы			68	157651
		в том числе оплата труда машинистов			12	27821
22.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	6,166944	15 247	94027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,166944*	*3 931*	*24242*
22.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	283,030272	20	5661
22.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	520,619904	26	13536
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,62288	8 399	13631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62288*	*2 752*	*4466*
22.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	300,557376	104	31258
22.3		материалы, изделия и конструкции			8 503	19713355
22.3.1	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	12,51936	111 489	1395771
22.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	11,592	109 230	1266194
22.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	м^2	2 564,1504	5 262	13492559
22.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	92,736	861	79846
22.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	м^2	2 564,1504	1 308	3353909
22.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	85,734432	1 473	126287
23	**1112-0101-0514** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство конька для кровель из металлочерепицы**	**м**	**212**	**7 753**	**1643636**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 252	689424
		в том числе оплата труда рабочих			1 634	346408
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	136,9096	5 035	689340
23.2		машины и механизмы			17	3604
		в том числе оплата труда машинистов			2	424
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	71,94432	26	1871
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 988	1542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 931*	*467*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	8 399	249

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*2 752*	*82*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 484	950608
23.3.1	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,03548	1 372	26117
23.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	436,72	2 117	924536
24	**224-105-0113** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**212**	**1 520**	**322240**
25	**1112-0101-1201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство ограждение кровель перилами перилами**	**м**	**111**	**3 949**	**438339**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			368	40848
		в том числе оплата труда рабочих			185	20535
25.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,436	4 854	40948
25.2		машины и механизмы			80	8880
		в том числе оплата труда машинистов			18	1998
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	0,27972	14 170	3964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27972*	*2 752*	*770*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,93706	290	852
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17094	12 988	2220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17094*	*3 931*	*672*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,21756	8 399	1827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21756*	*2 752*	*599*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 501	388611
25.3.1	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,333	1 160 502	386447
25.3.2	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,5772	1 505	869
25.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,555	2 108	1170
26	**222-509-1601** *РСНБ РК 2022*	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,5816**	**932 114**	**542118**
27	**1110-0102-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по асбесту**	**$м^2$ стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов**	**93,6**	**3 078**	**288101**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 373	128513
		в том числе оплата труда рабочих			684	64022
27.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,26088	4 246	128488
27.2		машины и механизмы			27	2527

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	842
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,301392	8 399	2531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,301392*	*2 752*	*829*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 678	157061
27.3.1	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,936	484	453
27.3.2	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,29952	522 956	156636
28	**224-103-0210** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**107,64**	**2 642**	**284385**
29	**1112-0101-1501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**234**	**2 683**	**627822**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 059	247806
		в том числе оплата труда рабочих			532	124488
29.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46,7064	5 301	247591
29.2		машины и механизмы			75	17550
		в том числе оплата труда машинистов			12	2808
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36036	14 170	5106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36036*	*2 752*	*992*
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,92956	1 113	6600
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,22932	12 988	2978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22932*	*3 931*	*901*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3276	8 399	2752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*2 752*	*902*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 549	362466
29.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	458,64	239	109615
29.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0585	262 945	15382
29.3.3	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	257,4	398	102445
29.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,1404	961 398	134980
30	**1112-0101-1502** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**234**	**1 660**	**388440**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			689	161226
		в том числе оплата труда рабочих			346	80964
30.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,4434	5 301	161380
30.2		машины и механизмы			65	15210
		в том числе оплата труда машинистов			10	2340

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3276	14 170	4642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*2 752*	*902*
30.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,2416	1 113	5834
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1638	12 988	2127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1638*	*3 931*	*644*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29484	8 399	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29484*	*2 752*	*811*
30.3		материалы, изделия и конструкции			906	212004
30.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	458,64	239	109615
30.3.2	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	257,4	398	102445
31	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**16,8**	**8 473**	**142346**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			5 738	96398
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	48451
31.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21,03192	4 583	96389
31.2		машины и механизмы			48	807
		в том числе оплата труда машинистов			11	185
31.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04704	14 170	667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*2 752*	*129*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016464	8 399	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016464*	*2 752*	*45*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	45141
31.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,016	649	1308
31.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,672	484	325
31.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,09576	454 411	43514
32	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**1 652**	**4 070**	**6723640**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 799	4623948
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	2322712
32.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	857,5532	5 391	4623069
32.2		машины и механизмы			167	275884
		в том числе оплата труда машинистов			35	57820

1	2	3	4	5	6	7
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	8,0948	14 170	114703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0948*	*2 752*	*22277*
32.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	42,55552	1 113	47364
32.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6256	12 988	60077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6256*	*3 931*	*18183*
32.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,47584	8 399	54391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,47584*	*2 752*	*17822*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 104	1823808
32.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 320,52	239	793604
32.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,413	262 945	108596
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,95816	961 398	921173
33	**234-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**255,234**	**71 173**	**18165769**
34	**1112-0101-1701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**1 652**	**2 169**	**3583188**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 200	1982400
		в том числе оплата труда рабочих			604	997808
34.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	517,076	3 837	1984021
34.2		машины и механизмы			353	583156
		в том числе оплата труда машинистов			75	123900
34.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	54,58208	279	15228
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,72704	14 170	222852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,72704*	*2 752*	*43281*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,14128	11 870	345907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,14128*	*2 752*	*80197*
34.3		материалы, изделия и конструкции			616	1017632
34.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	50,5512	6 523	329745
34.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	25,2756	26 224	662827
34.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	72,688	307	22315
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	63,602	36	2290
35	**1112-0101-1702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=15*	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к ноРСе 1112-0101-1701**	**м^2 стяжки**	**1 652**	**539**	**890428**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			58	95816
		в том числе оплата труда рабочих			39	64428

1	2	3	4	5	6	7
35.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,7448	3 837	110294
35.2		машины и механизмы			80	132160
		в том числе оплата труда машинистов			18	29736
35.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,4692	14 170	49159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4692*	*2 752*	*9547*
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,9384	11 870	82359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9384*	*2 752*	*19094*
35.3		материалы, изделия и конструкции			401	662452
35.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	25,2756	26 224	662827
36	**1112-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1 652**	**466**	**769832**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			426	703752
		в том числе оплата труда рабочих			214	353528
36.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	147,6888	4 764	703589
36.2		машины и механизмы			40	66080
		в том числе оплата труда машинистов			9	14868
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	1,85024	14 170	26218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85024*	*2 752*	*5092*
36.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,48248	1 113	10554
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1564	12 988	15019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1564*	*3 931*	*4546*
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,85024	8 399	15540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,85024*	*2 752*	*5092*
37	**261-107-0510** ***РСНБ РК 2022***	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с аРСированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**$м^2$**	**1 817,2**	**137**	**248956**
38	**1112-0101-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Желоба подвесные. Устройство**	**м желобов**	**216**	**2 760**	**596160**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			1 641	354456
		в том числе оплата труда рабочих			824	177984
38.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,3496	4 583	354493
38.2		машины и механизмы			42	9072
		в том числе оплата труда машинистов			10	2160
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,33264	14 170	4714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*2 752*	*915*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1512	12 988	1964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512*	*3 931*	*594*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27216	8 399	2286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*2 752*	*749*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 077	232632
38.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	8,208	543	4457
38.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,36504	624 577	227996
39	**224-106-0101** *РСНБ РК 2022*	**Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм**	**м**	**216**	**2 253**	**486648**
40	**1112-0101-2101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка**	**1 воронка**	**13**	**1 326**	**17238**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			818	10634
		в том числе оплата труда рабочих			411	5343
40.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,9422	5 476	10635
40.2		машины и механизмы			397	5161
		в том числе оплата труда машинистов			77	1001
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,364	14 170	5158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,364*	*2 752*	*1002*
40.3		материалы, изделия и конструкции			111	1443
40.3.1	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,39	3 690	1439
41	**224-106-0104** *РСНБ РК 2022*	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**2 535**	**32955**
42	**224-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**66**	**2 554**	**168564**
43	**224-106-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**м**	**36**	**2 554**	**91944**
44	**224-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**	**2 535**	**32955**
45	**224-106-0108** *РСНБ РК 2022*	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**205**	**1 310**	**268550**
46	**224-106-0107** *РСНБ РК 2022*	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**360**	**1 164**	**419040**
47	**224-106-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**	**2 535**	**65910**
48	**224-105-0214** *РСНБ РК 2022*	**Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80**	**м**	**43**	**849**	**36507**
		Слуховое окно(3шт)				
49	**1110-0106-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Окна слуховые. Устройство**	**слуховое окно**	**3**	**69 103**	**207309**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			36 226	108678
		в том числе оплата труда рабочих			18 035	54105
49.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,493	4 626	108679
49.2		машины и механизмы			3 297	9891
		в том числе оплата труда машинистов			1 029	3087
49.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,672	20	13
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,462	12 988	6000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462*	*3 931*	*1816*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,462	8 399	3880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462*	*2 752*	*1271*
49.3		материалы, изделия и конструкции			29 580	88740
49.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18	145 504	26191
49.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	122 783	22101
49.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3	122 783	36835
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,2	861	3616
50	**1112-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**$м^2$**	**10,8**	**14 495**	**156546**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			5 924	63979
		в том числе оплата труда рабочих			2 977	32152
50.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,96008	4 583	63979
50.2		машины и механизмы			68	735
		в том числе оплата труда машинистов			12	130
50.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,028728	15 247	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028728*	*3 931*	*113*
50.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,318464	20	26
50.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,425248	26	63
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	8 399	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 752*	*21*
50.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,400112	104	146
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 503	91832
50.3.1	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	$м^3$	0,05832	111 489	6502
50.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,054	109 230	5898

1	2	3	4	5	6	7
50.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	11,9448	5 262	62854
50.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,432	861	372
50.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	11,9448	1 308	15624
50.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,399384	1 473	588
51	**1112-0101-1001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**10,8**	**8 473**	**91508**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 738	61970
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	31147
51.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,52052	4 583	61965
51.2		машины и механизмы			48	519
		в том числе оплата труда машинистов			11	119
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03024	14 170	429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 752*	*83*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010584	8 399	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010584*	*2 752*	*29*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	29019
51.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,296	649	841
51.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,432	484	209
51.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,06156	454 411	27974
52	**223-504-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Петли оконные**	**шт.**	**12**	**315**	**3780**
		Узел прохода(12шт)				
53	**1107-0107-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж узла прохода**	**т**	**0,1406**	**1 554 712**	**218593**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			327 565	46056
		в том числе оплата труда рабочих			163 069	22928
53.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7326626	5 956	46056
53.2		машины и механизмы			20 739	2916
		в том числе оплата труда машинистов			3 968	558
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,18285	290	1213
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2027452	8 399	1703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2027452*	*2 752*	*558*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	169621

1	2	3	4	5	6	7
53.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,1406	1 195 418	168076
53.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005624	274 757	1545
54	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**97,2**	**4 070**	**395604**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 799	272063
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	136663
54.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,45652	5 391	272011
54.2		машины и механизмы			167	16232
		в том числе оплата труда машинистов			35	3402
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,47628	14 170	6749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47628*	*2 752*	*1311*
54.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,503872	1 113	2787
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27216	12 988	3535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27216*	*3 931*	*1070*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,381024	8 399	3200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381024*	*2 752*	*1049*
54.3		материалы, изделия и конструкции			1 104	107309
54.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	195,372	239	46694
54.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0243	262 945	6390
54.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,056376	961 398	54200
55	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**5,0058**	**19 933**	**99781**
56	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Скрутка из проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0043**	**382 476**	**1645**
57	**1120-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**12**	**3 769**	**45228**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 316	39792
		в том числе оплата труда рабочих			1 615	19380
57.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5264	5 288	39800
57.2		машины и механизмы			156	1872
		в том числе оплата труда машинистов			38	456
57.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,0034	86	172
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0017	290	290

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16695	8 399	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16695*	*2 752*	*459*
57.3		материалы, изделия и конструкции			297	3564
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2061
57.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,6	2 492	1495
58	**246-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм**	**шт.**	**12**	**8 000**	**96000**
		Вентшахты(6шт)				
59	**1120-0701-0408** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм**	**шт.**	**6**	**81 016**	**486096**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			19 490	116940
		в том числе оплата труда рабочих			9 491	56946
59.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,346	5 009	116940
59.2		машины и механизмы			703	4218
		в том числе оплата труда машинистов			169	1014
59.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,3441	86	546
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6695	290	484
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,083475	12 988	1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083475*	*3 931*	*328*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,250425	8 399	2103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,250425*	*2 752*	*689*
59.3		материалы, изделия и конструкции			60 823	364938
59.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00426	954 056	4064
59.3.2	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	6	59 648	357888
59.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,2	2 492	2990
60	**1112-0101-1001** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**39,83**	**8 473**	**337480**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 738	228545
		в том числе оплата труда рабочих			2 884	114870
60.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	49,863177	4 583	228523
60.2		машины и механизмы			48	1912
		в том числе оплата труда машинистов			11	438
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	0,111524	14 170	1580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111524*	*2 752*	*307*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0390334	8 399	328

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0390334*	*2 752*	*107*
60.3		материалы, изделия и конструкции			2 687	107023
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,7796	649	3102
60.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,5932	484	771
60.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,227031	454 411	103165
61	**1112-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**57,12**	**4 070**	**232478**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			2 799	159879
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	80311
61.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,650992	5 391	159849
61.2		машины и механизмы			167	9539
		в том числе оплата труда машинистов			35	1999
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,279888	14 170	3966
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,279888*	*2 752*	*770*
61.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,4714112	1 113	1638
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159936	12 988	2077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159936*	*3 931*	*629*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2239104	8 399	1881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2239104*	*2 752*	*616*
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 104	63060
61.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	114,8112	239	27440
61.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,01428	262 945	3755
61.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0331296	961 398	31851
62	**234-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**м^3**	**5,8834**	**71 173**	**418739**
63	**1115-0203-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**57,12**	**5 697**	**325413**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 782	273148
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	137259
63.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,527952	5 301	273150
63.2		машины и механизмы			393	22448
		в том числе оплата труда машинистов			169	9653

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	3,557148	5 208	18526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,557148*	*2 303*	*8192*
63.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6357456	6 194	3938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6357456*	*2 303*	*1464*
63.3		материалы, изделия и конструкции			522	29817
63.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	1,068144	24 588	26264
63.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0034272	35 441	121
63.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,068544	861	59
63.3.4	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	3,164448	1 069	3383
		Парапет				
64	**1108-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка**	**м^3 кладки**	**25,32**	**87 207**	**2208081**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			34 330	869236
		в том числе оплата труда рабочих			17 092	432769
64.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	177,432432	4 899	869241
64.2		машины и механизмы			9 443	239097
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	52286
64.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	13,541136	14 271	193246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,541136*	*2 752*	*37265*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,458992	8 399	45850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,458992*	*2 752*	*15023*
64.3		материалы, изделия и конструкции			43 434	1099748
64.3.1	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,0768	33 017	200638
64.3.2	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	9,6216	93 441	899052
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,11408	36	40
		Стремянка(3шт)				
65	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж стремянки**	**т**	**0,0623**	**314 433**	**19589**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			199 181	12409
		в том числе оплата труда рабочих			99 163	6178
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3190054	5 351	12409
65.2		машины и механизмы			89 068	5549
		в том числе оплата труда машинистов			24 250	1511
65.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,7492198	509	381

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0750092	34	3
65.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4247614	11 137	4731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4247614*	*3 289*	*1397*
65.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0057565	23 140	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057565*	*4 697*	*27*
65.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0252938	55	1
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0340158	286	10
65.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104664	12 988	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104664*	*3 931*	*41*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0165718	8 399	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0165718*	*2 752*	*46*
65.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1465296	103	15
65.3		материалы, изделия и конструкции			26 184	1631
65.3.1	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	0,001165	10 602	12
65.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000623	1 122 582	70
65.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000642	111 489	7
65.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008348	954 056	796
65.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,085351	474	40
65.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025543	251	6
65.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000193	733 984	14
65.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000374	991 185	37
65.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2492	2 284	569
65.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001869	2 146	4
65.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001209	538 676	65
65.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000623	861	1
65.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
66	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,0623**	**1 146 761**	**71443**
67	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,807**	**301**	**544**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			223	403
		в том числе оплата труда рабочих			112	202
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,065052	6 219	405
67.2		машины и механизмы			6	11

1	2	3	4	5	6	7
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002394	41	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002394	11 870	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002394*	*2 752*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002394	8 399	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002394*	*2 752*	*1*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0268159	201	5
67.3		материалы, изделия и конструкции			72	130
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000271	380 806	10
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001626	733 984	119
68	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**3,614**	**272**	**983**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			99	358
		в том числе оплата труда рабочих			49	177
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,070473	5 035	355
68.2		машины и механизмы			8	29
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004789	41	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004789	11 870	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004789*	*2 752*	*1*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009577	8 399	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009577*	*2 752*	*3*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0670397	201	13
68.3		материалы, изделия и конструкции			165	596
68.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000047	380 806	18
68.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,32526	1 782	580
		Ферма Ф1(30шт)				
69	**1110-0101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Конструкции арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом 18 м. Сборка укрупнительная и установка**	**конструкция**	**30**	**193 532**	**5805960**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			135 775	4073250
		в том числе оплата труда рабочих			67 596	2027880
69.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	761,208	5 351	4073224
69.2		машины и механизмы			18 139	544170
		в том числе оплата труда машинистов			5 010	150300
69.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	21	11 137	233877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21*	*3 289*	*69069*
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	180,6	290	52374

1	2	3	4	5	6	7
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,08	12 988	130919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,08*	*3 931*	*39624*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,12	8 399	126993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,12*	*2 752*	*41610*
69.3		материалы, изделия и конструкции			39 618	1188540
69.3.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	630	1 092	687960
69.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	48	861	41328
69.3.3	217-302-0107	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 6 мм	кг	390	1 033	402870
69.3.4	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,048	1 174 643	56383
70	**215-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2**	**м^3**	**12,57**	**111 489**	**1401417**
71	**1107-0107-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стальные монтажные элементы**	**т**	**0,204**	**1 554 712**	**317161**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			327 565	66823
		в том числе оплата труда рабочих			163 069	33266
71.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2195104	5 956	66823
71.2		машины и механизмы			20 739	4230
		в том числе оплата труда машинистов			3 968	809
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,069	290	1760
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,294168	8 399	2471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,294168*	*2 752*	*810*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	246108
71.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,204	1 195 418	243865
71.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00816	274 757	2242
72	**217-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М14х200**	**шт.**	**3 600**	**191**	**687600**
Раздел 3.		**Отделочные работы**				**48389666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41210372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20691091*
		машины и механизмы	тенге			1472863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*602542*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5706429
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 304		

1	2	3	4	5	6	7
73	**1110-0403-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах**	**$м^2$ потолка**	**430,9**	**8 502**	**3663512**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			6 516	2807744
		в том числе оплата труда рабочих			3 243	1397409
73.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	542,71855	5 173	2807483
73.2		машины и механизмы			52	22406
		в том числе оплата труда машинистов			16	6894
73.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	17,011932	26	442
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,025542	12 988	13320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025542*	*3 931*	*4031*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,025542	8 399	8614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025542*	*2 752*	*2822*
73.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	1,50815	104	157
73.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,765754	23	110
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 934	833362
73.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	280,085	38	10643
73.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	767,002	77	59059
73.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	68,944	60	4137
73.3.4	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	443,827	688	305353
73.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	158,1403	130	20558
73.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04309	128	6
73.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	12,995944	1 493	19403
73.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	38,781	1 186	45994
73.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	292,92582	147	43060
73.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 233,83906	216	266509
73.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,8618	1 674	1443
73.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	287,71193	68	19564
73.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	301,75927	64	19313
73.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	568,27092	17	9661
73.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,1545	4 057	8741
74	**1115-0206-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**430,9**	**2 773**	**1194886**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 615	1126804
		в том числе оплата труда рабочих			1 314	566203

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	216,09635	5 214	1126726
74.2		машины и механизмы			6	2586
		в том числе оплата труда машинистов			2	862
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1141885	6 194	707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141885*	*2 303*	*263*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0570943	12 988	742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570943*	*3 931*	*224*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0570943	8 399	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570943*	*2 752*	*157*
74.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,5692413	194	498
74.3		материалы, изделия и конструкции			152	65496
74.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	10,7725	398	4287
74.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	592,0566	76	44996
74.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,25854	128	33
74.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	50,4153	326	16435
75	**1115-0206-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**1 136,5**	**2 920**	**3318580**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 649	3010588
		в том числе оплата труда рабочих			1 331	1512682
75.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	587,5705	5 124	3010711
75.2		машины и механизмы			14	15911
		в том числе оплата труда машинистов			5	5683
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7529313	6 194	4664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7529313*	*2 303*	*1734*
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4517588	12 988	5867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4517588*	*3 931*	*1776*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4517588	8 399	3794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4517588*	*2 752*	*1243*
75.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	13,853935	194	2688
75.3		материалы, изделия и конструкции			257	292079
75.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	28,4125	398	11308
75.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	3 124,2385	76	237442
75.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,9092	128	116
75.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	132,9705	326	43348

1	2	3	4	5	6	7
76	**1115-0405-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**1 567,4**	**3 146**	**4931040**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 952	4626965
		в том числе оплата труда рабочих			1 484	2326022
76.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	936,20802	4 943	4627676
76.2		машины и механизмы			20	31348
		в том числе оплата труда машинистов			7	10972
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,415361	6 194	2573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,415361*	*2 303*	*957*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,322888	8 399	27909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,322888*	*2 752*	*9145*
76.3		материалы, изделия и конструкции			174	272727
76.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,081506	199 032	215254
76.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	4,85894	1 103	5359
76.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	13,16616	4 057	53415
77	**1108-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка**	**м^3 кладки**	**6,3**	**87 207**	**549404**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			34 330	216279
		в том числе оплата труда рабочих			17 092	107680
77.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,14788	4 899	216280
77.2		машины и механизмы			9 443	59491
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	13010
77.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,36924	14 271	48082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,36924*	*2 752*	*9272*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,35828	8 399	11408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35828*	*2 752*	*3738*
77.3		материалы, изделия и конструкции			43 434	273634
77.3.1	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	1,512	33 017	49922
77.3.2	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	2,394	93 441	223698
77.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,2772	36	10
78	**1115-0203-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**60**	**5 697**	**341820**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			4 782	286920
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	144180
78.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	54,126	5 301	286922
78.2		машины и механизмы			393	23580
		в том числе оплата труда машинистов			169	10140
78.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,7365	5 208	19460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7365*	*2 303*	*8605*
78.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6678	6 194	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6678*	*2 303*	*1538*
78.3		материалы, изделия и конструкции			522	31320
78.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,122	24 588	27588
78.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0036	35 441	128
78.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
78.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,324	1 069	3553
79	**1115-0206-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**60**	**1 958**	**117480**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 687	101220
		в том числе оплата труда рабочих			847	50820
79.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,106	5 035	101234
79.2		машины и механизмы			14	840
		в том числе оплата труда машинистов			5	300
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03975	6 194	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03975*	*2 303*	*92*
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02385	12 988	310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02385*	*3 931*	*94*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02385	8 399	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02385*	*2 752*	*66*
79.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7314	194	142
79.3		материалы, изделия и конструкции			257	15420
79.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,5	398	597
79.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	164,94	76	12535
79.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,048	128	6
79.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,02	326	2289
80	**1115-0405-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**60**	**2 590**	**155400**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			2 350	141000
		в том числе оплата труда рабочих			1 181	70860
80.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,524	4 943	140994
80.2		машины и механизмы			19	1140
		в том числе оплата труда машинистов			6	360
80.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0159	6 194	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 303*	*37*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11925	8 399	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11925*	*2 752*	*328*
80.3		материалы, изделия и конструкции			221	13260
80.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0378	199 032	7523
80.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	30,6	116	3550
80.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,186	1 103	205
80.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,504	4 057	2045
81	**1110-0402-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство**	**$м^2$ перегородок**	**12,8**	**13 978**	**178918**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			9 129	116851
		в том числе оплата труда рабочих			4 545	58176
81.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,99392	5 082	116855
81.2		машины и механизмы			196	2509
		в том числе оплата труда машинистов			61	781
81.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,912128	26	24
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11648	12 988	1513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11648*	*3 931*	*458*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11648	8 399	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11648*	*2 752*	*321*
81.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,019712	104	2
81.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,100352	23	2
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 653	59558
81.3.1	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	53,888	764	41170
81.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	20,51712	130	2667
81.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,00768	128	1
81.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,3072	326	100
81.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,92736	1 493	1385
81.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0896	1 186	106

1	2	3	4	5	6	7
81.3.7	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	8,86912	275	2439
81.3.8	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	26,24512	337	8845
81.3.9	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	17,9776	68	1222
81.3.10	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	14,52032	64	929
81.3.11	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	25,73696	17	438
81.3.12	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,064	4 057	260
82	**1115-0203-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**2 820,15**	**5 697**	**16066395**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			4 782	13485957
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	6776820
82.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 544,057315	5 301	13486048
82.2		машины и механизмы			393	1108319
		в том числе оплата труда машинистов			169	476605
82.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	175,6248413	5 208	914654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,6248413*	*2 303*	*404464*
82.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	31,3882695	6 194	194419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,3882695*	*2 303*	*72287*
82.3		материалы, изделия и конструкции			522	1472119
82.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	52,736805	24 588	1296693
82.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,169209	35 441	5997
82.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,38418	861	2914
82.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	156,23631	1 069	167017
83	**1115-0203-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**222,56**	**4 949**	**1101449**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 174	928965
		в том числе оплата труда рабочих			2 097	466708
83.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	184,479984	5 035	928857
83.2		машины и механизмы			375	83460
		в том числе оплата труда машинистов			162	36055
83.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	13,859924	5 208	72182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,859924*	*2 303*	*31919*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8283304	6 194	11325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8283304*	*2 303*	*4211*
83.3		материалы, изделия и конструкции			400	89024
83.3.1	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	3,3384	24 588	82085
83.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,155792	861	134
83.3.3	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	6,164912	1 069	6590
84	**1115-0206-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**2 820,15**	**1 958**	**5521854**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			1 687	4757593
		в том числе оплата труда рабочих			847	2388667
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	945,032265	5 035	4758237
84.2		машины и механизмы			14	39482
		в том числе оплата труда машинистов			5	14101
84.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,8683494	6 194	11573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8683494*	*2 303*	*4303*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1210096	12 988	14560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1210096*	*3 931*	*4407*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1210096	8 399	9415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1210096*	*2 752*	*3085*
84.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	34,3776285	194	6669
84.3		материалы, изделия и конструкции			257	724779
84.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	70,50375	398	28060
84.3.2	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	7 752,59235	76	589197
84.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,25612	128	289
84.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	329,95755	326	107566
85	**1115-0405-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2 820,15**	**2 590**	**7304188**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			2 350	6627352
		в том числе оплата труда рабочих			1 181	3330597
85.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 340,69931	4 943	6627077
85.2		машины и механизмы			19	53583
		в том числе оплата труда машинистов			6	16921
85.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7473398	6 194	4629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7473398*	*2 303*	*1721*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6050481	8 399	47077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6050481*	*2 752*	*15425*
85.3		материалы, изделия и конструкции			221	623253
85.3.1	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	1,7766945	199 032	353619
85.3.2	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 438,2765	116	166840
85.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	8,742465	1 103	9643
85.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	23,68926	4 057	96107
86	**1115-0107-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**222,56**	**15 509**	**3451683**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			12 492	2780220
		в том числе оплата труда рабочих			6 278	1397232
86.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	542,60128	5 124	2780289
86.2		машины и механизмы			74	16469
		в том числе оплата труда машинистов			27	6009
86.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3886252	6 194	14795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3886252*	*2 303*	*5501*
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,147446	11 870	1750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147446*	*2 752*	*406*
86.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	654994
86.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,3384	24 785	82742
86.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,089024	29 719	2646
86.3.3	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,22256	6 701	1491
86.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,034904	36	37
86.3.5	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	222,56	2 546	566638
86.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,1128	1 103	1227
87	**1110-0102-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Откосы. Обшивка плитами на основе поливинилхлорида (ПВХ) твердыми толщиной 6 мм**	**$м^2$ обшивки стен**	**192,45**	**1 111**	**213812**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			1 018	195914
		в том числе оплата труда рабочих			506	97380
87.1.1	002-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,360465	4 319	195912
87.2		машины и механизмы			61	11739
		в том числе оплата труда машинистов			20	3849
87.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,484974	20	10
87.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,401036	8 399	11767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,401036*	*2 752*	*3856*
87.3		материалы, изделия и конструкции			32	6159

1	2	3	4	5	6	7
87.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,12065	861	6131
88	**232-105-0301** *РСНБ РК 2022*	**Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм**	**м^2**	**192,45**	**1 451**	**279245**
	Раздел 4.	**Фасад**				**21444941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14321737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7182742*
		машины и механизмы	тенге			534614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6588590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 878		
		Наружные стены				
89	**1108-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка**	**м^3 кладки**	**26,5**	**83 773**	**2219984**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			34 330	909745
		в том числе оплата труда рабочих			17 092	452938
89.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	185,7014	4 899	909751
89.2		машины и механизмы			9 443	250239
		в том числе оплата труда машинистов			2 065	54722
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	14,1722	14 271	202251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1722*	*2 752*	*39002*
89.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,7134	8 399	47987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7134*	*2 752*	*15723*
89.3		материалы, изделия и конструкции			40 000	1060000
89.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	6,36	22 355	142178
89.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	10,07	91 139	917770
89.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,166	36	42
90	**1108-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка**	**м^2 вертикальной проекции**	**741,4**	**3 114**	**2308720**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			2 638	1955813
		в том числе оплата труда рабочих			1 312	972717
90.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	414,4426	4 719	1955755
90.2		машины и механизмы			174	129004
		в том числе оплата труда машинистов			57	42260

1	2	3	4	5	6	7
90.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,361808	8 399	129024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,361808*	*2 752*	*42276*
90.3		материалы, изделия и конструкции			302	223903
90.3.1	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,274318	665 002	182422
90.3.2	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,044484	42 738	1901
90.3.3	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	8,8968	4 410	39235
91	**1115-0108-1807** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 80 мм**	**$м^2$**	**741,4**	**1 916**	**1420522**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			1 343	995700
		в том числе оплата труда рабочих			675	500445
91.1.1	003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	213,00422	4 675	995795
91.2		машины и механизмы			10	7414
		в том числе оплата труда машинистов			3	2224
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5304717	12 988	6890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5304717*	*3 931*	*2085*
91.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	34,4806605	23	793
91.3		материалы, изделия и конструкции			563	417408
91.3.1	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6 227,76	67	417260
92	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012**	**$м^3$**	**59,312**	**35 441**	**2102077**
93	**235-104-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$**	**$м^2$**	**741,4**	**190**	**140866**
94	**1115-0207-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное**	**$м^2$ оштукатуриваемой поверхности**	**837,56**	**9 333**	**7816947**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 184	6017031
		в том числе оплата труда рабочих			3 609	3022754
94.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 174,175364	5 124	6016475
94.2		машины и механизмы			129	108045
		в том числе оплата труда машинистов			45	37690
94.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14,426971	6 194	89361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,426971*	*2 303*	*33225*
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,5536738	11 870	18442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5536738*	*2 752*	*4276*
94.3		материалы, изделия и конструкции			2 020	1691871

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	25,96436	24 190	628078
94.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1088828	29 719	3236
94.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,083756	36	3
94.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,939	861	18028
94.3.5	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	100,5072	745	74878
94.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	904,5648	1 069	966980
95	**1115-0212-0304** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм**	**$м^2$**	**741,4**	**4 042**	**2996739**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			3 527	2614918
		в том числе оплата труда рабочих			1 772	1313761
95.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	459,74214	5 687	2614554
95.2		машины и механизмы			15	11121
		в том числе оплата труда машинистов			5	3707
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,7038523	18	247
95.2.2	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,6090601	120	73
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3458264	8 399	11304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3458264*	*2 752*	*3704*
95.3		материалы, изделия и конструкции			500	370700
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,244662	36	9
95.3.2	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	1 853,5	162	300267
95.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	215,006	326	70092
96	**1115-0402-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**741,4**	**1 011**	**749555**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			764	566430
		в том числе оплата труда рабочих			384	284698
96.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	110,61688	5 124	566801
96.2		машины и механизмы			2	1482
		в том числе оплата труда машинистов			1	741
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,178826	41	48
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,196471	8 399	1650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,196471*	*2 752*	*541*
96.3		материалы, изделия и конструкции			245	181643

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	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	289,146	497	143706
96.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	114,917	326	37463
97	**1115-0106-0401** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**96,16**	**17 570**	**1689531**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			13 125	1262100
		в том числе оплата труда рабочих			6 595	634175
97.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	264,911184	4 764	1262037
97.2		машины и механизмы			284	27309
		в том числе оплата труда машинистов			69	6635
97.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	26,883932	42	1129
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,4037424	290	3887
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6945796	12 988	22009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6945796*	*3 931*	*6661*
97.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,9006492	23	320
97.3		материалы, изделия и конструкции			4 161	400122
97.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,46176	24 785	85800
97.3.2	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0086544	289 955	2509
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,086544	36	3
97.3.4	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	97,6024	2 871	280216
97.3.5	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	0,615424	51 419	31644
	Раздел 5.	**Проемы**				**16464772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2524743
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1259583*
		машины и механизмы	тенге			166023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50823*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13774006
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	535		
		Двери				
98	**1109-0403-0402** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 $м^2$. Установка в бетонных стенах**	**$м^2$**	**25,0992**	**15 221**	**382035**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			13 266	332966
		в том числе оплата труда рабочих			6 605	165780

1	2	3	4	5	6	7
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	69,243673	4 809	332993
98.2		машины и механизмы			184	4618
		в том числе оплата труда машинистов			58	1456
98.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,672013	18	66
98.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2565138	42	11
98.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,158125	6 194	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158125*	*2 303*	*364*
98.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1616389	12 988	2099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1616389*	*3 931*	*635*
98.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1651527	8 399	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1651527*	*2 752*	*455*
98.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7387768	23	86
98.3		материалы, изделия и конструкции			1 771	44451
98.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0107927	127 301	1374
98.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,5592334	1 590	16789
98.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,023808	4 361	26270
99	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**1,5939**	**33 823**	**53910**
100	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**10,0395**	**58 830**	**590624**
101	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**6,3**	**68 169**	**429465**
102	**223-207-0203** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный**	**$м^2$**	**4,0158**	**52 373**	**210319**
103	**223-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**3,15**	**67 178**	**211611**
104	**223-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг**	**комплект**	**3**	**5 650**	**16950**
105	**1110-0107-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях**	**$м^2$**	**53,7372**	**7 557**	**406092**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 041	324626
		в том числе оплата труда рабочих			3 007	161588
105.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,5046706	4 809	324630
105.2		машины и механизмы			316	16981
		в том числе оплата труда машинистов			99	5320
105.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,8565758	18	213
105.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1504642	6 194	932

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504642*	*2 303*	*347*
105.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,5885702	26	93
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1504642	12 988	1954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1504642*	*3 931*	*591*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6024433	8 399	13459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6024433*	*2 752*	*4410*
105.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	3,0694689	130	399
105.3		материалы, изделия и конструкции			1 200	64485
105.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0537372	91 036	4892
105.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3761604	861	324
105.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,7943344	1 086	3035
105.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	12,896928	4 361	56244
106	**223-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**51,2532**	**12 298**	**630312**
107	**223-201-0105** *РСНБ РК 2022*	**Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92**	**$м^2$**	**2,484**	**12 734**	**31631**
108	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**29**	**3 878**	**112462**
109	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**58**	**601**	**34858**
110	**223-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг**	**комплект**	**4**	**5 650**	**22600**
111	**1110-0111-0401** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12*	**Наличники. Установка и крепление**	**м коробок**	**147,9**	**923**	**136512**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			428	63301
		в том числе оплата труда рабочих			213	31503
111.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,89353	4 246	63238
111.2		машины и механизмы			5	740
		в том числе оплата труда машинистов			2	296
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,082824	8 399	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082824*	*2 752*	*228*
111.3		материалы, изделия и конструкции			490	72471
111.3.1	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	165,648	432	71560
111.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,05009	861	904
112	**1110-0501-0201** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**$м^2$**	**12,42**	**7 663**	**95174**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			5 264	65379

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 621	32553
112.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,344048	4 899	65372
112.2		машины и механизмы			716	8893
		в том числе оплата труда машинистов			241	2993
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5581548	6 194	3457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5581548*	*2 303*	*1285*
112.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,6358308	26	95
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6207516	8 399	5214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6207516*	*2 752*	*1708*
112.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,6006748	23	129
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 683	20902
112.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,3406	121	646
112.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,363906	259	94
112.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	49,9284	89	4444
112.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,6018	4 361	15707
113	**223-203-0308** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-19, двупольный**	**м^2**	**12,42**	**52 521**	**652311**
114	**223-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг**	**комплект**	**3**	**5 650**	**16950**
115	**1110-0501-0804** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы дверные внутренние площадью более 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей**	**м^2**	**4,14**	**5 778**	**23921**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 866	20145
		в том числе оплата труда рабочих			2 423	10031
115.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,18968	4 809	20148
115.2		машины и механизмы			127	526
		в том числе оплата труда машинистов			40	166
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0185472	6 194	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185472*	*2 303*	*43*
115.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,2074968	26	5
115.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0185472	12 988	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185472*	*3 931*	*73*
115.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185472	8 399	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185472*	*2 752*	*51*
115.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4370184	23	10
115.3		материалы, изделия и конструкции			785	3250

1	2	3	4	5	6	7
115.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,7452	4 361	3250
116	**223-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**4,14**	**119 322**	**493993**
117	**223-502-0101** *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг**	**комплект**	**1**	**5 650**	**5650**
		Окна				
118	**1110-0501-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**м^2**	**9,93**	**14 219**	**141195**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			8 071	80145
		в том числе оплата труда рабочих			4 017	39889
118.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,665519	4 809	80144
118.2		машины и механизмы			701	6961
		в том числе оплата труда машинистов			235	2334
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4198404	6 194	2600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4198404*	*2 303*	*967*
118.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,1821678	26	83
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4963014	8 399	4168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4963014*	*2 752*	*1366*
118.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,9032354	23	113
118.3		материалы, изделия и конструкции			5 447	54089
118.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	7,0503	121	853
118.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,269103	259	70
118.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	42,5997	89	3791
118.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	11,3202	4 361	49367
119	**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**	**м^2**	**9,93**	**51 457**	**510968**
120	**1110-0501-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**9,75**	**9 058**	**88316**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5 058	49316
		в том числе оплата труда рабочих			2 518	24551
120.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,254075	4 809	49312

1	2	3	4	5	6	7
120.2		машины и механизмы			702	6844
		в том числе оплата труда машинистов			239	2330
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,42588	6 194	2638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42588*	*2 303*	*981*
120.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,702155	26	44
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,487305	8 399	4093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487305*	*2 752*	*1341*
120.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,62353	23	60
120.3		материалы, изделия и конструкции			3 298	32156
120.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	5,46	121	661
120.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,1521	259	39
120.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	23,79	89	2117
120.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	6,7275	4 361	29339
121	**223-102-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**9,75**	**43 663**	**425714**
122	**1110-0501-0108** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Проемы оконные площадью более 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)**	**$м^2$**	**113,52**	**10 446**	**1185830**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6 340	719717
		в том числе оплата труда рабочих			3 156	358269
122.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149,630712	4 809	719574
122.2		машины и механизмы			710	80599
		в том числе оплата труда машинистов			241	27358
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,1015888	6 194	31599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1015888*	*2 303*	*11749*
122.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20,9943888	26	546
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6737296	8 399	47654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6737296*	*2 752*	*15614*
122.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	32,341848	23	744
122.3		материалы, изделия и конструкции			3 396	385514
122.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	66,9768	121	8104
122.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	1,804968	259	467
122.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	287,2056	89	25561
122.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	80,5992	4 361	351493

1	2	3	4	5	6	7
123	**223-102-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой**	**м^2**	**50,16**	**41 701**	**2091722**
124	**223-102-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками**	**м^2**	**63,36**	**47 013**	**2978744**
125	**1110-0501-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м**	**п/м**	**86,2**	**4 637**	**399709**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 158	99820
		в том числе оплата труда рабочих			577	49737
125.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,58448	4 626	99850
125.2		машины и механизмы			19	1638
		в том числе оплата труда машинистов			6	517
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,048272	6 194	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048272*	*2 303*	*111*
125.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,168952	8 399	1419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168952*	*2 752*	*465*
125.3		материалы, изделия и конструкции			3 460	298251
125.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	344,8	248	85510
125.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	48,7892	4 361	212770
126	**223-501-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 600 мм**	**м**	**86,2**	**3 129**	**269720**
127	**1110-0501-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**44,32**	**5 733**	**254087**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			743	32930
		в том числе оплата труда рабочих			370	16398
127.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,255184	4 542	32953
127.2		машины и механизмы			19	842
		в том числе оплата труда машинистов			6	266
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0124096	6 194	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124096*	*2 303*	*29*
127.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,5698144	26	41
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868672	8 399	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868672*	*2 752*	*239*

1	2	3	4	5	6	7
127.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	220315
127.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	44,32	4 971	220315
128	**1112-0101-1303** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**м^2**	**214**	**4 070**	**870980**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			2 799	598986
		в том числе оплата труда рабочих			1 406	300884
128.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	111,0874	5 391	598872
128.2		машины и механизмы			167	35738
		в том числе оплата труда машинистов			35	7490
128.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0486	14 170	14859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0486*	*2 752*	*2886*
128.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,51264	1 113	6136
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5992	12 988	7782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5992*	*3 931*	*2355*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83888	8 399	7046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83888*	*2 752*	*2309*
128.3		материалы, изделия и конструкции			1 104	236256
128.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	430,14	239	102803
128.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0535	262 945	14068
128.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,12412	961 398	119329
129	**234-102-0302** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**5,0676**	**35 441**	**179601**
		Витражи				
130	**1110-0501-0704** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Проемы оконные площадью более 3 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	**м^2**	**19,8**	**8 091**	**160202**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			6 940	137412
		в том числе оплата труда рабочих			3 454	68389
130.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7593	4 467	137402
130.2		машины и механизмы			83	1643
		в том числе оплата труда машинистов			15	297
130.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,388076	18	79
130.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,105336	14 271	1503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,105336*	*2 752*	*290*
130.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,079	26	54

1	2	3	4	5	6	7
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 068	21147
130.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,851	4 361	21155
131	**223-103-0520** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м^2**	**16,65**	**118 603**	**1974740**
132	**223-301-0201** *РСНБ РК 2022*	**Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**м^2**	**3,15**	**119 322**	**375864**
	Раздел 6.	**Полы**				**61500156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25865283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12995008*
		машины и механизмы	тенге			4982521
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1497532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30652352
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 214		
		Бетонное покрытие				
133	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**21,44**	**32 993**	**707370**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			16 616	356247
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	179003
133.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84,679424	4 207	356246
133.2		машины и механизмы			6 598	141461
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	42987
133.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,55672	11 870	30348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,55672*	*2 752*	*7036*
133.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	13,06768	8 468	110657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,06768*	*2 752*	*35962*
133.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	26,41944	18	476
133.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	209662
133.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	6,2176	7 461	46390

1	2	3	4	5	6	7
133.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,9296	7 354	14190
133.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	21,44	6 948	148965
133.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,216	36	116
134	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**5,36**	**55 268**	**296236**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			18 770	100607
		в том числе оплата труда рабочих			9 431	50550
134.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,91364	4 207	100605
134.2		машины и механизмы			20	107
134.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,40896	31	106
134.3		материалы, изделия и конструкции			36 478	195522
134.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,6616	6 523	10839
134.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	5,4672	28 543	156050
134.3.3	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	0,00536	91 158	489
134.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,72	2 619	28076
134.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,876	36	68
135	**1106-0301-0410** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,6609**	**78 884**	**52134**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			73 194	48374
		в том числе оплата труда рабочих			36 440	24083
135.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,8743747	4 899	48375
135.2		машины и механизмы			5 496	3633
		в том числе оплата труда машинистов			1 729	1143
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1480416	12 988	1923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1480416*	*3 931*	*582*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2035572	8 399	1710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035572*	*2 752*	*560*
135.3		материалы, изделия и конструкции			194	127
135.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,185052	694	128
136	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,6609**	**430 058**	**284225**
137	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**53,6**	**6 272**	**336179**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			3 384	181382
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	91174
137.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,18056	6 674	181403
137.2		машины и механизмы			220	11792
		в том числе оплата труда машинистов			34	1822
137.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	4,2612	33	141
137.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5,71711	1 113	6363
137.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,276978	6 194	1716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,276978*	*2 303*	*638*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,419018	8 399	3519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419018*	*2 752*	*1153*
137.3		материалы, изделия и конструкции			2 668	143005
137.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	60,032	322	19330
137.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,185456	262 945	48765
137.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,007504	187 734	1409
137.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	50,92	1 223	62275
137.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,123816	88 056	10903
137.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,268	1 103	296
138	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**53,6**	**3 713**	**199017**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			2 042	109451
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	54994
138.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,4016	6 674	109464
138.2		машины и механизмы			112	6003
		в том числе оплата труда машинистов			19	1018
138.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3,1959	33	105
138.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,613536	1 113	2909
138.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,163346	6 194	1012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163346*	*2 303*	*376*
138.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,234366	8 399	1968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,234366*	*2 752*	*645*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 559	83563
138.3.1	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	60,032	322	19330
138.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,080936	262 945	21282
138.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,003216	187 734	604

1	2	3	4	5	6	7
138.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	30,552	1 223	37365
138.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,056816	88 056	5003
139	**1111-0101-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**53,6**	**2 382**	**127675**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 711	91710
		в том числе оплата труда рабочих			861	46150
139.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,91632	3 837	91767
139.2		машины и механизмы			106	5681
		в том числе оплата труда машинистов			39	2090
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,901954	6 194	5587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,901954*	*2 303*	*2077*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,33794	31	103
139.3		материалы, изделия и конструкции			565	30284
139.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,09344	27 636	30218
139.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,876	36	68
140	**1111-0101-1508** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия цементные. Железнение**	**м^2 покрытия**	**53,6**	**687**	**36823**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			657	35215
		в том числе оплата труда рабочих			330	17688
140.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,53384	5 391	35224
140.2		машины и механизмы			12	643
		в том числе оплата труда машинистов			3	161
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,028408	6 194	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028408*	*2 303*	*65*
140.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,042612	11 870	506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042612*	*2 752*	*117*
140.3		материалы, изделия и конструкции			18	965
140.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03216	29 719	956
140.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1072	36	4
		Деревянное покрытие				
141	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**22,24**	**32 993**	**733764**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			16 616	369540
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	185682

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	87,839104	4 207	369539
141.2		машины и механизмы			6 598	146739
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	44591
141.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,65212	11 870	31481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65212*	*2 752*	*7299*
141.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,55528	8 468	114786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,55528*	*2 752*	*37304*
141.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	27,40524	18	493
141.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	217485
141.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,4496	7 461	48120
141.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,0016	7 354	14720
141.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	22,24	6 948	154524
141.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,336	36	120
142	**1111-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=2***	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**55,6**	**9 900**	**550440**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 743	152511
		в том числе оплата труда рабочих			1 377	76561
142.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,65072	4 279	152549
142.2		машины и механизмы			1 108	61604
		в том числе оплата труда машинистов			279	15512
142.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,709144	9 819	16782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,709144*	*2 752*	*4704*
142.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	7,51434	167	1255
142.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,134518	11 870	13467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,134518*	*2 752*	*3122*
142.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22101	8 399	1856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22101*	*2 752*	*608*
142.2.5	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	1,797548	15 704	28229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,797548*	*3 931*	*7066*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6 049	336325
142.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,04608	7 461	15266

1	2	3	4	5	6	7
142.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,02304	7 354	7523
142.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	3,31376	7 051	23365
142.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,37888	210 446	290180
143	**1111-0101-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Лаги. Укладка по кирпичным столбикам**	**м^2 пола**	**55,6**	**4 912**	**273107**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			2 498	138889
		в том числе оплата труда рабочих			1 254	69722
143.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,29644	4 583	138849
143.2		машины и механизмы			75	4170
		в том числе оплата труда машинистов			23	1279
143.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,331515	20	7
143.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,103138	11 870	1224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103138*	*2 752*	*284*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,353616	8 399	2970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353616*	*2 752*	*973*
143.3		материалы, изделия и конструкции			2 339	130048
143.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,15568	21 472	3343
143.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,28356	91 139	25843
143.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,13344	122 783	16384
143.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	12,788	264	3376
143.3.5	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	0,65608	116 796	76628
143.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,03892	36	1
143.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8896	861	766
143.3.8	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0018904	1 944 167	3675
144	**1111-0101-3302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м^2**	**55,6**	**9 404**	**522862**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			3 357	186649
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	93797
144.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,73256	4 583	186677
144.2		машины и механизмы			186	10342
		в том числе оплата труда машинистов			63	3503
144.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	1,98909	67	133
144.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,66303	20	13

1	2	3	4	5	6	7
144.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,559892	6 194	3468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,559892*	*2 303*	*1289*
144.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81037	8 399	6806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81037*	*2 752*	*2230*
144.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	325871
144.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	2,06276	151 875	313282
144.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,5672	861	12542
145	**1115-0403-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**55,6**	**3 265**	**181534**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 866	159350
		в том числе оплата труда рабочих			1 441	80120
145.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,65308	5 035	159373
145.2		машины и механизмы			14	778
		в том числе оплата труда машинистов			5	278
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014734	6 194	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014734*	*2 303*	*34*
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081037	8 399	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081037*	*2 752*	*223*
145.3		материалы, изделия и конструкции			385	21406
145.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0013344	3 288	4
145.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6,4496	750	4837
145.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	30,024	116	3483
145.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13,9	790	10981
145.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,17236	1 103	190
145.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,46704	4 057	1895
146	**1111-0101-4003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**41,2**	**631**	**25997**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			430	17716
		в том числе оплата труда рабочих			216	8899
146.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,34544	5 301	17734
146.2		машины и механизмы			7	288
		в том числе оплата труда машинистов			2	82
146.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,726047	18	13
146.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016377	6 194	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016377*	*2 303*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
146.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,097259	26	29
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	8 399	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021836*	*2 752*	*60*
146.3		материалы, изделия и конструкции			194	7993
146.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	41,612	179	7449
146.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4532	1 186	538
147	**1111-0101-1203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Лаги. Укладка по плитам перекрытия**	**м^2 пола**	**27,3**	**2 856**	**77969**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 799	49113
		в том числе оплата труда рабочих			904	24679
147.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,71525	4 583	49108
147.2		машины и механизмы			44	1201
		в том числе оплата труда машинистов			14	382
147.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,115752	20	2
147.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0651105	6 194	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651105*	*2 303*	*150*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0940485	8 399	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940485*	*2 752*	*259*
147.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	27655
147.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	5,733	264	1514
147.3.2	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	м^3	0,22386	116 796	26146
148	**1111-0101-3302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм**	**м^2**	**27,3**	**9 404**	**256729**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 357	91646
		в том числе оплата труда рабочих			1 687	46055
148.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,99998	4 583	91660
148.2		машины и механизмы			186	5078
		в том числе оплата труда машинистов			63	1720
148.2.1	313-403-0301	Машина для острожки деревянных полов	маш.-ч	0,9766575	67	65
148.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3255525	20	7
148.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,274911	6 194	1703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274911*	*2 303*	*633*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3978975	8 399	3342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3978975*	*2 752*	*1095*
148.3		материалы, изделия и конструкции			5 861	160005
148.3.1	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	м^3	1,01283	151 875	153824

1	2	3	4	5	6	7
148.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,1526	861	6158
149	**1115-0403-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**27,3**	**3 265**	**89134**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 866	78242
		в том числе оплата труда рабочих			1 441	39339
149.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,54189	5 035	78253
149.2		машины и механизмы			14	383
		в том числе оплата труда машинистов			5	137
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0072345	6 194	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072345*	*2 303*	*17*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0397898	8 399	334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0397898*	*2 752*	*110*
149.3		материалы, изделия и конструкции			385	10510
149.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0006552	3 288	2
149.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,1668	750	2375
149.3.3	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	14,742	116	1710
149.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,825	790	5392
149.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08463	1 103	93
149.3.6	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,22932	4 057	930
150	**1111-0101-4003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**18**	**631**	**11358**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			430	7740
		в том числе оплата труда рабочих			216	3888
150.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4616	5 301	7748
150.2		машины и механизмы			7	126
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
150.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,317205	18	6
150.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,007155	6 194	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007155*	*2 303*	*16*
150.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,479385	26	12
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 399	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 752*	*26*
150.3		материалы, изделия и конструкции			194	3492
150.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	18,18	179	3254
150.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,198	1 186	235
		Линолеумное покрытие				

1	2	3	4	5	6	7
151	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**25,36**	**32 993**	**836702**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			16 616	421382
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	211731
151.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,161856	4 207	421381
151.2		машины и механизмы			6 598	167325
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	50847
151.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,02418	11 870	35897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,02418*	*2 752*	*8323*
151.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,45692	8 468	130889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,45692*	*2 752*	*42537*
151.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,24986	18	563
151.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	247995
151.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7,3544	7 461	54871
151.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,2824	7 354	16785
151.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	25,36	6 948	176201
151.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,804	36	137
152	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**5,072**	**53 371**	**270698**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			18 770	95201
		в том числе оплата труда рабочих			9 431	47834
152.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,628728	4 207	95199
152.2		машины и механизмы			20	101
152.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,225792	31	100
152.3		материалы, изделия и конструкции			34 581	175396
152.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,57232	6 523	10256
152.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,17344	26 683	138043
152.3.3	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	$м^3$	0,005072	91 158	462
152.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	10,144	2 619	26567
152.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7752	36	64

1	2	3	4	5	6	7
153	**1111-0101-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**6,34**	**1 678**	**10639**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			1 554	9852
		в том числе оплата труда рабочих			781	4952
153.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,99393	4 943	9856
153.2		машины и механизмы			124	786
		в том числе оплата труда машинистов			41	260
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0151209	6 194	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151209*	*2 303*	*35*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0823249	8 399	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0823249*	*2 752*	*227*
154	**234-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м^3**	**6,5302**	**53 921**	**352115**
155	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**63,4**	**2 373**	**150448**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			1 729	109619
		в том числе оплата труда рабочих			869	55095
155.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,5156	3 984	109622
155.2		машины и механизмы			108	6848
		в том числе оплата труда машинистов			39	2473
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0668635	6 194	6608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0668635*	*2 303*	*2457*
155.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,6192535	31	236
155.3		материалы, изделия и конструкции			536	33981
155.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	1,29336	26 224	33917
155.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,219	36	80
156	**1111-0101-3602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м^2 покрытия**	**63,4**	**6 537**	**414446**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			2 026	128448
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	64541
156.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,52538	4 352	128494
156.2		машины и механизмы			85	5389
		в том числе оплата труда машинистов			29	1839
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2940175	6 194	1821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2940175*	*2 303*	*677*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,420025	8 399	3528

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,420025*	*2 752*	*1156*
156.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	280609
156.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	64,668	4 042	261388
156.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	31,7	593	18798
156.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,317	1 103	350
157	**233-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**$м^2$**	**64,668**	**3 354**	**216896**
158	**1111-0101-4003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**54,45**	**631**	**34358**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			430	23414
		в том числе оплата труда рабочих			216	11761
158.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,42134	5 301	23438
158.2		машины и механизмы			7	381
		в том числе оплата труда машинистов			2	109
158.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9595451	18	17
158.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0216439	6 194	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216439*	*2 303*	*50*
158.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,4501396	26	38
158.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0288585	8 399	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0288585*	*2 752*	*79*
158.3		материалы, изделия и конструкции			194	10563
158.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	54,9945	179	9844
158.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,59895	1 186	710
		Керамогранитное покрытие				
159	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**315,2**	**32 993**	**10399394**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			16 616	5237363
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	2631605
159.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 244,91392	4 207	5237353
159.2		машины и механизмы			6 598	2079690
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	631976
159.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,5876	11 870	446165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,5876*	*2 752*	*103441*
159.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	192,1144	8 468	1626825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*192,1144*	*2 752*	*528699*
159.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	388,4052	18	6991

1	2	3	4	5	6	7
159.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	3082341
159.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	91,408	7 461	681995
159.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	28,368	7 354	208618
159.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	315,2	6 948	2190010
159.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	47,28	36	1702
160	**1111-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**63,04**	**53 371**	**3364508**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			18 770	1183261
		в том числе оплата труда рабочих			9 431	594530
160.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	281,25296	4 207	1183231
160.2		машины и механизмы			20	1261
160.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40,09344	31	1243
160.3		материалы, изделия и конструкции			34 581	2179986
160.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	19,5424	6 523	127475
160.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	64,3008	26 683	1715738
160.3.3	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	0,06304	91 158	5747
160.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	126,08	2 619	330204
160.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	22,064	36	794
161	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**788**	**2 373**	**1869924**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			1 729	1362452
		в том числе оплата труда рабочих			869	684772
161.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,992	3 984	1362496
161.2		машины и механизмы			108	85104
		в том числе оплата труда машинистов			39	30732
161.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	13,26007	6 194	82133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,26007*	*2 303*	*30538*
161.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	94,69987	31	2936
161.3		материалы, изделия и конструкции			536	422368
161.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	16,0752	26 224	421556
161.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	27,58	36	993
162	**1111-0101-2707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**788**	**7 483**	**5896604**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			5 316	4189008
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	2104748
162.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	862,9388	4 854	4188705
162.2		машины и механизмы			510	401880
		в том числе оплата труда машинистов			164	129232
162.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,2205	6 194	32336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2205*	*2 303*	*12023*
162.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	29,86126	95	2837
162.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,71466	12 988	35258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,71466*	*3 931*	*10671*
162.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,6317	8 399	324468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6317*	*2 752*	*106314*
162.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	9,18808	163	1498
162.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	25,89368	194	5023
162.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	1305716
162.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,51296	36	54
162.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	6 028,2	192	1157414
162.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	591	177	104607
162.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	78,8	326	25689
162.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	15,76	1 103	17383
163	**233-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**803,76**	**9 947**	**7995001**
164	**1111-0101-3905** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**628**	**3 559**	**2235052**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 386	870408
		в том числе оплата труда рабочих			696	437088
164.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,0912	4 943	870419
164.2		машины и механизмы			42	26376
		в том числе оплата труда машинистов			13	8164
164.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,74741	18	31
164.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,282914	6 194	1752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282914*	*2 303*	*652*
164.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	8,321	95	791
164.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24963	12 988	3242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24963*	*3 931*	*981*
164.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,221707	9 388	20857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,221707*	*2 752*	*6114*
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	1338268

1	2	3	4	5	6	7
164.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,10048	36	4
164.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	401,92	192	77169
164.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	37,68	177	6669
164.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	634,28	1 977	1253972
		Керамогранитное покрытие				
165	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**13,32**	**32 993**	**439467**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			16 616	221325
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	111209
165.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,608672	4 207	221325
165.2		машины и механизмы			6 598	87886
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	26707
165.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,58841	11 870	18854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58841*	*2 752*	*4371*
165.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,11854	8 468	68748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,11854*	*2 752*	*22342*
165.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,41357	18	295
165.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	130256
165.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	3,8628	7 461	28820
165.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	1,1988	7 354	8816
165.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	13,32	6 948	92547
165.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,998	36	72
166	**1111-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**2,664**	**53 371**	**142180**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			18 770	50003
		в том числе оплата труда рабочих			9 431	25124
166.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,885436	4 207	50002
166.2		машины и механизмы			20	53
166.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,694304	31	53
166.3		материалы, изделия и конструкции			34 581	92124
166.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,82584	6 523	5387
166.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,71728	26 683	72505

1	2	3	4	5	6	7
166.3.3	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	$м^3$	0,002664	91 158	243
166.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5,328	2 619	13954
166.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9324	36	34
167	**1111-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**33,3**	**6 398**	**213053**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			3 384	112687
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	56643
167.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,88643	6 674	112700
167.2		машины и механизмы			220	7326
		в том числе оплата труда машинистов			34	1132
167.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2,64735	33	87
167.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,5518613	1 113	3953
167.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1720778	6 194	1066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1720778*	*2 303*	*396*
167.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2603228	8 399	2186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2603228*	*2 752*	*716*
167.3		материалы, изделия и конструкции			2 794	93040
167.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	37,296	435	16224
167.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,115218	262 945	30296
167.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,004662	187 734	875
167.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	31,635	1 223	38690
167.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,076923	88 056	6774
167.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1665	1 103	184
168	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**33,3**	**3 839**	**127839**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			2 042	67999
		в том числе оплата труда рабочих			1 026	34166
168.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,1898	6 674	68007
168.2		машины и механизмы			112	3730
		в том числе оплата труда машинистов			19	633
168.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,9855125	33	66
168.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,623708	1 113	1807
168.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1014818	6 194	629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1014818*	*2 303*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
168.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456043	8 399	1223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456043*	*2 752*	*401*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 685	56110
168.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	37,296	435	16224
168.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,050283	262 945	13222
168.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,001998	187 734	375
168.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	18,981	1 223	23214
168.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,035298	88 056	3108
169	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**33,3**	**2 373**	**79021**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			1 729	57576
		в том числе оплата труда рабочих			869	28938
169.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,4522	3 984	57578
169.2		машины и механизмы			108	3597
		в том числе оплата труда машинистов			39	1299
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5603558	6 194	3471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5603558*	*2 303*	*1291*
169.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,0019108	31	124
169.3		материалы, изделия и конструкции			536	17848
169.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,67932	26 224	17814
169.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1655	36	42
170	**1111-0101-2707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**33,3**	**7 483**	**249184**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			5 316	177023
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	88944
170.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,46683	4 854	177010
170.2		машины и механизмы			510	16983
		в том числе оплата труда машинистов			164	5461
170.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2206125	6 194	1366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2206125*	*2 303*	*508*
170.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,2619035	95	120
170.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1147185	12 988	1490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1147185*	*3 931*	*451*
170.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6325325	8 399	13712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6325325*	*2 752*	*4493*
170.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,388278	163	63
170.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	1,094238	194	212

1	2	3	4	5	6	7
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	55178
170.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,063936	36	2
170.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	254,745	192	48911
170.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	24,975	177	4421
170.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,33	326	1086
170.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,666	1 103	735
171	**233-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**33,966**	**9 947**	**337860**
172	**1111-0101-3905** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**46**	**3 559**	**163714**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			1 386	63756
		в том числе оплата труда рабочих			696	32016
172.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12,8984	4 943	63757
172.2		машины и механизмы			42	1932
		в том числе оплата труда машинистов			13	598
172.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,127995	18	2
172.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,020723	6 194	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020723*	*2 303*	*48*
172.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,6095	95	58
172.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018285	12 988	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018285*	*3 931*	*72*
172.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,1627365	9 388	1528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1627365*	*2 752*	*448*
172.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	98026
172.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00736	36	0
172.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	29,44	192	5652
172.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	2,76	177	489
172.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	46,46	1 977	91851
		Ковролан				
173	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**139,2**	**32 993**	**4592626**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			16 616	2312947
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	1162181
173.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	549,78432	4 207	2312943
173.2		машины и механизмы			6 598	918442
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	279096

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,5996	11 870	197037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5996*	*2 752*	*45682*
173.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	84,8424	8 468	718445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,8424*	*2 752*	*233486*
173.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	171,5292	18	3088
173.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	1361237
173.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	40,368	7 461	301186
173.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	12,528	7 354	92131
173.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	139,2	6 948	967162
173.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,88	36	752
174	**1111-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**27,84**	**53 371**	**1485849**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			18 770	522557
		в том числе оплата труда рабочих			9 431	262559
174.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	124,20816	4 207	522544
174.2		машины и механизмы			20	557
174.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,70624	31	549
174.3		материалы, изделия и конструкции			34 581	962735
174.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	8,6304	6 523	56296
174.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	28,3968	26 683	757712
174.3.3	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	0,02784	91 158	2538
174.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	55,68	2 619	145826
174.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,744	36	351
175	**1111-0101-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**348**	**6 398**	**2226504**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			3 384	1177632
		в том числе оплата труда рабочих			1 701	591948
175.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	176,4708	6 674	1177766
175.2		машины и механизмы			220	76560
		в том числе оплата труда машинистов			34	11832
175.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	27,666	33	913
175.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	37,11855	1 113	41313

1	2	3	4	5	6	7
175.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,79829	6 194	11139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79829*	*2 303*	*4141*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,72049	8 399	22849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,72049*	*2 752*	*7487*
175.3		материалы, изделия и конструкции			2 794	972312
175.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	389,76	435	169546
175.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,20408	262 945	316607
175.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,04872	187 734	9146
175.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	330,6	1 223	404324
175.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,80388	88 056	70786
175.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	1,74	1 103	1919
176	**1111-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=2***	**Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**348**	**7 680**	**2672640**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			4 084	1421232
		в том числе оплата труда рабочих			2 053	714444
176.1.1	003-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	212,9412	6 674	1421170
176.2		машины и механизмы			224	77952
		в том числе оплата труда машинистов			38	13224
176.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	41,499	33	1369
176.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,93696	1 113	37772
176.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,12106	6 194	13138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,12106*	*2 303*	*4885*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,04326	8 399	25560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,04326*	*2 752*	*8375*
176.3		материалы, изделия и конструкции			3 372	1173456
176.3.1	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	779,52	435	339091
176.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	1,05096	262 945	276345
176.3.3	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,04176	187 734	7840
176.3.4	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	396,72	1 223	485189
176.3.5	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,73776	88 056	64964
177	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**348**	**2 373**	**825804**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			1 729	601692
		в том числе оплата труда рабочих			869	302412
177.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	151,032	3 984	601711

1	2	3	4	5	6	7
177.2		машины и механизмы			108	37584
		в том числе оплата труда машинистов			39	13572
177.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,85597	6 194	36272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,85597*	*2 303*	*13486*
177.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	41,82177	31	1296
177.3		материалы, изделия и конструкции			536	186528
177.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,0992	26 224	186169
177.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,18	36	438
178	**1111-0101-3605** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство ковровых покрытий на клее из готовых ковров на комнату**	**$м^2$**	**348**	**6 329**	**2202492**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			2 739	953172
		в том числе оплата труда рабочих			1 376	478848
178.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	200,1	4 764	953276
178.2		машины и механизмы			85	29580
		в том числе оплата труда машинистов			29	10092
178.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,61385	6 194	9996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,61385*	*2 303*	*3717*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3055	8 399	19364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3055*	*2 752*	*6345*
178.3		материалы, изделия и конструкции			3 505	1219740
178.3.1	233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	$м^2$	354,96	2 980	1057781
178.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	229,68	695	159628
178.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,74	1 103	1919
179	**1111-0101-4003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**92**	**631**	**58052**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			430	39560
		в том числе оплата труда рабочих			216	19872
179.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,4704	5 301	39601
179.2		машины и механизмы			7	644
		в том числе оплата труда машинистов			2	184
179.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,62127	18	29
179.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,03657	6 194	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03657*	*2 303*	*84*
179.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,45019	26	64
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	8 399	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04876*	*2 752*	*134*
179.3		материалы, изделия и конструкции			194	17848
179.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	92,92	179	16633

1	2	3	4	5	6	7
179.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,012	1 186	1200
		Тартановое покрытие				
180	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м^3 подстилающего слоя**	**47,36**	**32 993**	**1562548**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			16 616	786934
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	395409
180.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	187,053056	4 207	786932
180.2		машины и механизмы			6 598	312481
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	94957
180.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,64768	11 870	67038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,64768*	*2 752*	*15542*
180.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	28,86592	8 468	244437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,86592*	*2 752*	*79439*
180.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	58,35936	18	1050
180.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	463133
180.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	13,7344	7 461	102472
180.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,2624	7 354	31346
180.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	47,36	6 948	329057
180.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,104	36	256
181	**1111-0101-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**9,472**	**53 371**	**505530**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			18 770	177789
		в том числе оплата труда рабочих			9 431	89330
181.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	42,259328	4 207	177785
181.2		машины и механизмы			20	189
181.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,024192	31	187
181.3		материалы, изделия и конструкции			34 581	327552
181.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,93632	6 523	19154
181.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	9,66144	26 683	257796
181.3.3	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	0,009472	91 158	863
181.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	18,944	2 619	49614

1	2	3	4	5	6	7
181.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,3152	36	119
182	**1111-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**м^2 изолируемой поверхности**	**11,84**	**1 678**	**19868**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 554	18399
		в том числе оплата труда рабочих			781	9247
182.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,72368	4 943	18406
182.2		машины и механизмы			124	1468
		в том числе оплата труда машинистов			41	485
182.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0282384	6 194	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0282384*	*2 303*	*65*
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1537424	8 399	1291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1537424*	*2 752*	*423*
183	**234-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м^3**	**12,1952**	**53 921**	**657577**
184	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**118,4**	**2 373**	**280963**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 729	204714
		в том числе оплата труда рабочих			869	102890
184.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51,3856	3 984	204720
184.2		машины и механизмы			108	12788
		в том числе оплата труда машинистов			39	4618
184.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,992376	6 194	12341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,992376*	*2 303*	*4588*
184.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14,229016	31	441
184.3		материалы, изделия и конструкции			536	63461
184.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	2,41536	26 224	63340
184.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,144	36	149
185	**1147-0402-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31*	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**м^2**	**118,4**	**7 920**	**937728**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			751	88918
		в том числе оплата труда рабочих			367	43453
185.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,5296	4 798	88905
185.2		машины и механизмы			74	8761
		в том числе оплата труда машинистов			16	1894
185.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	1,839936	166	305

1	2	3	4	5	6	7
185.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	0,779072	104	81
185.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,696192	9 932	6915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,696192*	*2 752*	*1916*
185.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,270912	650	1476
185.3		материалы, изделия и конструкции			7 095	840049
185.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,03552	991 185	35207
185.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	59,2	1 376	81459
185.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	260,48	2 261	588945
185.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	947,2	142	134502
186	**1111-0101-4003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**68**	**631**	**42908**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			430	29240
		в том числе оплата труда рабочих			216	14688
186.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,5216	5 301	29270
186.2		машины и механизмы			7	476
		в том числе оплата труда машинистов			2	136
186.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,19833	18	22
186.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,02703	6 194	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02703*	*2 303*	*62*
186.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,81101	26	47
186.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03604	8 399	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03604*	*2 752*	*99*
186.3		материалы, изделия и конструкции			194	13192
186.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	68,68	179	12294
186.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,748	1 186	887
		Линолеумное покрытие				
187	**1111-0101-0901** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**1,53**	**1 678**	**2567**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1 554	2378
		в том числе оплата труда рабочих			781	1195
187.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,481185	4 943	2379
187.2		машины и механизмы			124	190
		в том числе оплата труда машинистов			41	63
187.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0036491	6 194	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036491*	*2 303*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
187.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0198671	8 399	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198671*	*2 752*	*55*
188	**234-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140**	**м^3**	**1,5759**	**53 921**	**84974**
189	**1111-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**15,3**	**2 373**	**36307**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1 729	26454
		в том числе оплата труда рабочих			869	13296
189.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,6402	3 984	26455
189.2		машины и механизмы			108	1653
		в том числе оплата труда машинистов			39	597
189.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2574608	6 194	1595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2574608*	*2 303*	*593*
189.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,8387158	31	57
189.3		материалы, изделия и конструкции			536	8200
189.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,31212	26 224	8185
189.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,5355	36	19
190	**1111-0101-3602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2**	**м^2 покрытия**	**15,3**	**6 537**	**100016**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			2 026	30998
		в том числе оплата труда рабочих			1 018	15575
190.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,12521	4 352	31009
190.2		машины и механизмы			85	1301
		в том числе оплата труда машинистов			29	444
190.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0709538	6 194	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709538*	*2 303*	*163*
190.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1013625	8 399	851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1013625*	*2 752*	*279*
190.3		материалы, изделия и конструкции			4 426	67717
190.3.1	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	м^2	15,606	4 042	63079
190.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	7,65	593	4536
190.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0765	1 103	84
191	**233-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34**	**м^2**	**15,606**	**3 354**	**52343**
192	**1111-0101-4003** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**12**	**631**	**7572**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			430	5160

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			216	2592
192.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9744	5 301	5165
192.2		машины и механизмы			7	84
		в том числе оплата труда машинистов			2	24
192.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,21147	18	4
192.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00477	6 194	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*2 303*	*11*
192.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,31959	26	8
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 399	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 752*	*18*
192.3		материалы, изделия и конструкции			194	2328
192.3.1	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	12,12	179	2169
192.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,132	1 186	157
		Керамогранитное покрытие				
193	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**64,5**	**2 373**	**153058**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			1 729	111520
		в том числе оплата труда рабочих			869	56051
193.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,993	3 984	111524
193.2		машины и механизмы			108	6967
		в том числе оплата труда машинистов			39	2516
193.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,0853738	6 194	6723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0853738*	*2 303*	*2500*
193.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7,7514488	31	240
193.3		материалы, изделия и конструкции			536	34571
193.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,3158	26 224	34506
193.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2575	36	81
194	**1111-0101-2707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей**	**$м^2$**	**64,5**	**7 483**	**482654**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			5 316	342882
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	172280
194.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	70,63395	4 854	342857
194.2		машины и механизмы			510	32895
		в том числе оплата труда машинистов			164	10578
194.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4273125	6 194	2647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4273125*	*2 303*	*984*
194.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,4442275	95	232

1	2	3	4	5	6	7
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2222025	12 988	2886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2222025*	*3 931*	*873*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,1621125	8 399	26559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1621125*	*2 752*	*8702*
194.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,75207	163	123
194.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,11947	194	411
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 657	106877
194.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,12384	36	4
194.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	493,425	192	94738
194.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	48,375	177	8562
194.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,45	326	2103
194.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,29	1 103	1423
195	**233-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**65,79**	**9 947**	**654413**
196	**1111-0101-3905** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**72**	**3 559**	**256248**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			1 386	99792
		в том числе оплата труда рабочих			696	50112
196.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,1888	4 943	99793
196.2		машины и механизмы			42	3024
		в том числе оплата труда машинистов			13	936
196.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,20034	18	4
196.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,032436	6 194	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032436*	*2 303*	*75*
196.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,954	95	91
196.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02862	12 988	372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*3 931*	*113*
196.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,254718	9 388	2391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,254718*	*2 752*	*701*
196.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	153432
196.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01152	36	0
196.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	46,08	192	8847
196.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	4,32	177	765
196.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	72,72	1 977	143767
		Отмостка				
197	**1111-0101-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**17**	**32 993**	**560881**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
197.1		затраты на труд рабочих			16 616	282472
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	141933
197.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67,1432	4 207	282471
197.2		машины и механизмы			6 598	112166
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	34085
197.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,02725	11 870	24063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02725*	*2 752*	*5579*
197.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,3615	8 468	87741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3615*	*2 752*	*28515*
197.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	20,94825	18	377
197.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	166243
197.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	4,93	7 461	36783
197.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,53	7 354	11252
197.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	17	6 948	118116
197.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,55	36	92
198	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**12,75**	**37 363**	**476378**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			5 779	73682
		в том числе оплата труда рабочих			2 877	36682
198.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,92985	4 626	73691
198.2		машины и механизмы			3 928	50082
		в том числе оплата труда машинистов			784	9996
198.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,040655	63	66
198.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,33438	14 170	47248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33438*	*2 752*	*9176*
198.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,048195	11 870	572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048195*	*2 752*	*133*
198.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,087465	12 988	1136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087465*	*3 931*	*344*
198.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126735	8 399	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126735*	*2 752*	*349*
198.3		материалы, изделия и конструкции			27 656	352614
198.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,005	26 683	347012

1	2	3	4	5	6	7
198.3.2	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	$м^3$	0,0051	122 783	626
198.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001275	64 460	82
198.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,093075	36	3
198.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,459	4 351	1997
198.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,255	861	220
198.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3825	7 006	2680
	Раздел 7.	**Разные работы**				**11675993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4409431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2203702*
		машины и механизмы	тенге			386150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6880412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	973		
		Деревянные элементы сцены				
199	**1110-0102-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8,1773**	**268 384**	**2194656**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			129 454	1058584
		в том числе оплата труда рабочих			64 452	527043
199.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	236,978154	4 467	1058581
199.2		машины и механизмы			4 322	35342
		в том числе оплата труда машинистов			1 387	11342
199.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,6330906	18	47
199.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	3,7779126	179	676
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1213592	8 399	34615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1213592*	*2 752*	*11342*
199.3		материалы, изделия и конструкции			134 608	1100730
199.3.1	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	$м^3$	7,604889	111 489	847861
199.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,981276	109 230	107185
199.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,081773	91 158	7454
199.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	11,857085	264	3130
199.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0210974	106 532	2248
199.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	61,32975	1 092	66972
199.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,5319	861	21122
199.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0253496	624 577	15833

1	2	3	4	5	6	7
199.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0246137	1 174 643	28912
200	**1110-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**8,1773**	**10 620**	**86843**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			4 741	38769
		в том числе оплата труда рабочих			2 360	19298
200.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2149156	4 719	38766
200.2		машины и механизмы			232	1897
		в том числе оплата труда машинистов			74	605
200.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0572411	12 988	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572411*	*3 931*	*225*
200.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1373786	8 399	1154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1373786*	*2 752*	*378*
200.3		материалы, изделия и конструкции			5 647	46177
200.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1880779	36	7
200.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,0139014	205 945	2863
200.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,0547879	725 499	39749
200.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,0081773	435 089	3558
201	**1112-0101-1503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**60**	**924**	**55440**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			426	25560
		в том числе оплата труда рабочих			214	12840
201.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,364	4 764	25554
201.2		машины и механизмы			40	2400
		в том числе оплата труда машинистов			9	540
201.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0672	14 170	952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 752*	*185*
201.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3444	1 113	383
201.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042	12 988	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042*	*3 931*	*165*
201.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672	8 399	564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*2 752*	*185*
201.3		материалы, изделия и конструкции			458	27480
201.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	66	307	20262
201.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	30	239	7170

1	2	3	4	5	6	7
202	**1108-0201-0303** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м^3 кладки**	**11,02**	**95 974**	**1057633**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			45 902	505840
		в том числе оплата труда рабочих			22 852	251829
202.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	94,530662	5 351	505834
202.2		машины и механизмы			8 332	91818
		в том числе оплата труда машинистов			1 618	17830
202.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,47976	14 170	91818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,47976*	*2 752*	*17832*
202.3		материалы, изделия и конструкции			41 740	459975
202.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	2,4244	22 355	54197
202.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4,45208	91 139	405758
202.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,551	36	20
		Крыльцо К №1				
203	**1108-0101-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Основание под фундаменты гравийное. Устройство**	**м^3 основания**	**5,868**	**11 526**	**67635**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4 648	27274
		в том числе оплата труда рабочих			2 315	13584
203.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4242864	4 246	27278
203.2		машины и механизмы			6 873	40331
		в том числе оплата труда машинистов			2 140	12558
203.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,778992	8 468	32001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,778992*	*2 752*	*10400*
203.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,557984	18	136
203.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,657216	12 469	8195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,657216*	*3 289*	*2162*
203.3		материалы, изделия и конструкции			5	30
203.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,8802	36	32
204	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**7,159**	**6 300**	**45102**
205	**1106-0101-0115** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**1,8**	**46 895**	**84411**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			10 666	19199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 309	9556
205.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1499	4 626	19197
205.2		машины и механизмы			5 592	10066
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	2025
205.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,269892	63	17
205.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,656712	14 170	9306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,656712*	*2 752*	*1807*
205.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,10836	290	31
205.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006804	11 870	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006804*	*2 752*	*19*
205.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024696	12 988	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024696*	*3 931*	*97*
205.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037044	8 399	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037044*	*2 752*	*102*
205.3		материалы, изделия и конструкции			30 637	55146
205.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00072	122 783	88
205.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00018	64 460	12
205.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01314	36	0
205.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,09	2 284	206
205.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0648	4 351	282
205.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1836	2 146	394
205.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	1,827	29 424	53758
205.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31
205.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
206	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,144**	**338 700**	**48773**
207	**1111-0101-2702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**27,36**	**6 961**	**190453**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			6 156	168428
		в том числе оплата труда рабочих			3 094	84652
207.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35,351856	4 764	168416
207.2		машины и механизмы			277	7578
		в том числе оплата труда машинистов			93	2544
207.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,833796	6 194	5165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,833796*	*2 303*	*1920*
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1305072	11 870	1549

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305072*	*2 752*	*359*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1015056	8 399	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1015056*	*2 752*	*279*
207.3		материалы, изделия и конструкции			528	14447
207.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,35568	24 732	8797
207.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,837216	6 701	5610
207.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,05336	36	38
208	**233-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**$м^2$**	**27,9072**	**9 947**	**277593**
209	**1107-0519-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**8,4**	**38 292**	**321653**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			8 281	69560
		в том числе оплата труда рабочих			4 122	34625
209.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,68612	5 082	69553
209.2		машины и механизмы			9	76
209.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,342992	18	24
209.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,310464	42	13
209.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,774984	26	20
209.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,826728	23	19
209.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	252017
209.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00084	954 056	801
209.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	8,4	29 813	250429
209.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,06468	848	55
209.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0001764	4 159 618	734
210	**1109-0301-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1984**	**143 219**	**28415**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			83 286	16524
		в том числе оплата труда рабочих			41 458	8225
210.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,19424	5 173	16524
210.2		машины и механизмы			51 934	10304
		в том числе оплата труда машинистов			13 395	2658
210.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,124992	509	64
210.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0249984	12 949	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249984*	*3 289*	*82*
210.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6027392	13 201	7957

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6027392*	*3 289*	*1982*
210.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0333312	55	2
210.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0749952	12 988	974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0749952*	*3 931*	*295*
210.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1083264	8 399	910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1083264*	*2 752*	*298*
210.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7166208	103	74
210.3		материалы, изделия и конструкции			7 999	1587
210.3.1	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	0,0037101	10 602	39
210.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000119	1 122 582	134
210.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0015872	111 489	177
210.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000595	954 056	57
210.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,41664	474	197
210.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,000119	251	0
210.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000615	733 984	45
210.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000119	991 185	118
210.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,249984	2 284	571
210.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005952	2 146	13
210.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003849	538 676	207
210.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001984	861	2
210.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000198	1 352 536	27
211	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,2063**	**363 358**	**74961**
212	**1109-0302-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2683**	**421 533**	**113097**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			349 961	93895
		в том числе оплата труда рабочих			174 216	46742
212.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,5247276	4 809	93894
212.2		машины и механизмы			66 874	17943
		в том числе оплата труда машинистов			16 752	4495
212.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,037562	509	19
212.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,2057402	13 201	15917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2057402*	*3 289*	*3966*

1	2	3	4	5	6	7
212.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0330546	23 140	765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330546*	*4 697*	*155*
212.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0450744	12 988	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450744*	*3 931*	*177*
212.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0713678	8 399	599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0713678*	*2 752*	*196*
212.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5484052	103	56
212.3		материалы, изделия и конструкции			4 698	1259
212.3.1	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	0,0050172	10 602	53
212.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000537	1 122 582	60
212.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002763	111 489	31
212.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001181	954 056	113
212.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32196	474	153
212.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,096588	251	24
212.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000832	733 984	61
212.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000161	991 185	160
212.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,118052	2 284	270
212.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008049	2 146	17
212.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005205	538 676	280
212.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002683	861	2
212.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000268	1 352 536	36
213	**222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,2791**	**1 143 737**	**319217**
214	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,7819**	**301**	**2342**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			223	1735
		в том числе оплата труда рабочих			112	872
214.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2801484	6 219	1742
214.2		машины и механизмы			6	47
214.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010311	41	0
214.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010311	11 870	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010311*	*2 752*	*3*
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010311	8 399	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010311*	*2 752*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
214.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1154834	201	23
214.3		материалы, изделия и конструкции			72	560
214.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001167	380 806	44
214.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007004	733 984	514
215	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**15,5637**	**272**	**4233**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			99	1541
		в том числе оплата труда рабочих			49	763
215.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3034922	5 035	1528
215.2		машины и механизмы			8	125
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
215.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0020622	41	0
215.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020622	11 870	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020622*	*2 752*	*6*
215.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041244	8 399	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041244*	*2 752*	*11*
215.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2887066	201	58
215.3		материалы, изделия и конструкции			165	2567
215.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002023	380 806	77
215.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,400733	1 782	2496
216	**1112-0101-0705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон**	**м^2**	**16**	**14 495**	**231920**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			5 924	94784
		в том числе оплата труда рабочих			2 977	47632
216.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,6816	4 583	94784
216.2		машины и механизмы			68	1088
		в том числе оплата труда машинистов			12	192
216.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,04256	15 247	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04256*	*3 931*	*167*
216.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,95328	20	39
216.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,59296	26	93
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0112	8 399	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0112*	*2 752*	*31*
216.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2,07424	104	216
216.3		материалы, изделия и конструкции			8 503	136048

1	2	3	4	5	6	7
216.3.1	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	$м^3$	0,0864	111 489	9633
216.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08	109 230	8738
216.3.3	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	17,696	5 262	93116
216.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64	861	551
216.3.5	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	17,696	1 308	23146
216.3.6	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,59168	1 473	872
		Крыльцо с пандусом				
217	**1111-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**4,416**	**32 993**	**145697**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			16 616	73376
		в том числе оплата труда рабочих			8 349	36869
217.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,4414336	4 207	73376
217.2		машины и механизмы			6 598	29137
		в том числе оплата труда машинистов			2 005	8854
217.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,526608	11 870	6251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,526608*	*2 752*	*1449*
217.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,691552	8 468	22792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,691552*	*2 752*	*7407*
217.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,441616	18	98
217.3		материалы, изделия и конструкции			9 779	43184
217.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,28064	7 461	9555
217.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,39744	7 354	2923
217.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,416	6 948	30682
217.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,6624	36	24
218	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**5,65**	**46 895**	**264957**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			10 666	60263
		в том числе оплата труда рабочих			5 309	29996
218.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,026075	4 626	60259

1	2	3	4	5	6	7
218.2		машины и механизмы			5 592	31595
		в том числе оплата труда машинистов			1 125	6356
218.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,847161	63	53
218.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,061346	14 170	29209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,061346*	*2 752*	*5673*
218.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34013	290	99
218.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,021357	11 870	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021357*	*2 752*	*59*
218.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,077518	12 988	1007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077518*	*3 931*	*305*
218.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,116277	8 399	977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,116277*	*2 752*	*320*
218.3		материалы, изделия и конструкции			30 637	173099
218.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00226	122 783	277
218.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000565	64 460	36
218.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041245	36	1
218.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2825	2 284	645
218.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,2034	4 351	885
218.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,5763	2 146	1237
218.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	5,73475	29 424	168739
218.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,113	861	97
218.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1695	7 006	1188
219	**214-210-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,1245**	**338 700**	**42168**
220	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**14,72**	**2 343**	**34489**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			1 729	25451
		в том числе оплата труда рабочих			869	12792
220.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,38848	3 984	25452
220.2		машины и механизмы			108	1590
		в том числе оплата труда машинистов			39	574
220.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2477008	6 194	1534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2477008*	*2 303*	*570*
220.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,7690128	31	55
220.3		материалы, изделия и конструкции			506	7448
220.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,300288	24 732	7427
220.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5152	36	19

1	2	3	4	5	6	7
221	**1111-0101-2702** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**19,32**	**6 961**	**134487**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			6 156	118934
		в том числе оплата труда рабочих			3 094	59776
221.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,963372	4 764	118926
221.2		машины и механизмы			277	5352
		в том числе оплата труда машинистов			93	1797
221.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,588777	6 194	3647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588777*	*2 303*	*1356*
221.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0921564	11 870	1094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921564*	*2 752*	*254*
221.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0716772	8 399	602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0716772*	*2 752*	*197*
221.3		материалы, изделия и конструкции			528	10201
221.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,25116	24 732	6212
221.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	0,591192	6 701	3962
221.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,74382	36	27
222	**233-202-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**15,0144**	**9 947**	**149348**
223	**233-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х10мм**	**м^2**	**4,692**	**3 560**	**16704**
224	**1107-0519-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**9,6**	**38 292**	**367603**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			8 281	79498
		в том числе оплата труда рабочих			4 122	39571
224.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,64128	5 082	79489
224.2		машины и механизмы			9	86
224.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,534848	18	28
224.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,354816	42	15
224.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,885696	26	23
224.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,944832	23	22
224.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	288019
224.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
224.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	9,6	29 813	286205
224.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,07392	848	63
224.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0002016	4 159 618	839
		Крыльцо К3				

1	2	3	4	5	6	7
225	**1111-0101-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**м^2 стяжки**	**154**	**2 343**	**360822**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 729	266266
		в том числе оплата труда рабочих			869	133826
225.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	66,836	3 984	266275
225.2		машины и механизмы			108	16632
		в том числе оплата труда машинистов			39	6006
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,591435	6 194	16051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,591435*	*2 303*	*5968*
225.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,507335	31	574
225.3		материалы, изделия и конструкции			506	77924
225.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	3,1416	24 732	77698
225.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,39	36	194
226	**1111-0101-2702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство**	**м^2 покрытия**	**167,05**	**6 961**	**1162835**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			6 156	1028360
		в том числе оплата труда рабочих			3 094	516853
226.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	215,845305	4 764	1028287
226.2		машины и механизмы			277	46273
		в том числе оплата труда машинистов			93	15536
226.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5,0908488	6 194	31533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0908488*	*2 303*	*11724*
226.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,7968285	11 870	9458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7968285*	*2 752*	*2193*
226.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6197555	8 399	5205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6197555*	*2 752*	*1706*
226.3		материалы, изделия и конструкции			528	88202
226.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	2,17165	24 732	53709
226.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	5,11173	6 701	34254
226.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,431425	36	232
227	**233-202-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм**	**м^2**	**157,08**	**9 947**	**1562475**
228	**233-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х10мм**	**м^2**	**13,311**	**3 560**	**47387**
229	**1107-0519-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка**	**м**	**26,3**	**38 292**	**1007080**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			8 281	217790
		в том числе оплата труда рабочих			4 122	108409

1	2	3	4	5	6	7
229.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	42,85059	5 082	217767
229.2		машины и механизмы			9	237
229.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,204844	18	76
229.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,972048	42	41
229.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,426438	26	63
229.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,588446	23	60
229.3		материалы, изделия и конструкции			30 002	789053
229.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00263	954 056	2509
229.3.2	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	26,3	29 813	784082
229.3.3	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,20251	848	172
229.3.4	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0005523	4 159 618	2297
		Козырек К3-1				
230	**1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**т конструкций**	**0,28**	**421 533**	**118029**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			349 961	97989
		в том числе оплата труда рабочих			174 216	48780
230.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,37616	4 809	97989
230.2		машины и механизмы			66 874	18725
		в том числе оплата труда машинистов			16 752	4691
230.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0392	509	20
230.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,25832	13 201	16611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25832*	*3 289*	*4139*
230.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,034496	23 140	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034496*	*4 697*	*162*
230.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04704	12 988	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04704*	*3 931*	*185*
230.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07448	8 399	626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07448*	*2 752*	*205*
230.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,57232	103	59
230.3		материалы, изделия и конструкции			4 698	1315
230.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,005236	10 602	56
230.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,000056	1 122 582	63
230.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002884	111 489	32

1	2	3	4	5	6	7
230.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001232	954 056	118
230.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,336	474	159
230.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1008	251	25
230.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000868	733 984	64
230.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000168	991 185	167
230.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1232	2 284	281
230.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0084	2 146	18
230.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005432	538 676	293
230.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028	861	2
230.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000028	1 352 536	38
231	**222-512-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)**	**т**	**0,291**	**1 143 737**	**332827**
232	**1109-0302-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м**	**т конструкций**	**0,0305**	**156 632**	**4777**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			67 597	2062
		в том числе оплата труда рабочих			33 653	1026
232.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3852882	5 351	2062
232.2		машины и механизмы			88 959	2713
		в том числе оплата труда машинистов			29 371	896
232.2.1	314-504-0202	Подъемники гидравлические высотой подъема 12,5 м	маш.-ч	0,1080865	5 358	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1080865*	*2 303*	*249*
232.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1612779	12 988	2095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612779*	*3 931*	*634*
232.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004697	8 399	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004697*	*2 752*	*13*
232.3		материалы, изделия и конструкции			76	2
232.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000183	127 301	2
233	**214-205-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм**	**т**	**0,0305**	**374 858**	**11433**
234	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**8,998**	**301**	**2708**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			223	2007
		в том числе оплата труда рабочих			112	1008
234.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,323928	6 219	2015
234.2		машины и механизмы			6	54
234.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011922	41	0

1	2	3	4	5	6	7
234.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011922	11 870	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011922*	*2 752*	*3*
234.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011922	8 399	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011922*	*2 752*	*3*
234.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1335303	201	27
234.3		материалы, изделия и конструкции			72	647
234.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000135	380 806	51
234.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008098	733 984	594
235	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**17,996**	**272**	**4895**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			99	1782
		в том числе оплата труда рабочих			49	882
235.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,350922	5 035	1767
235.2		машины и механизмы			8	144
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
235.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0023845	41	0
235.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023845	11 870	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023845*	*2 752*	*7*
235.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047689	8 399	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047689*	*2 752*	*13*
235.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3338258	201	67
235.3		материалы, изделия и конструкции			165	2969
235.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002339	380 806	89
235.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,61964	1 782	2886
236	**1109-0401-0201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж**	**м^2 покрытия**	**19,35**	**2 701**	**52264**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			1 963	37984
		в том числе оплата труда рабочих			978	18924
236.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,900605	4 809	37994
236.2		машины и механизмы			546	10565
		в том числе оплата труда машинистов			142	2748
236.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,043344	509	22
236.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,238392	34	8
236.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,652869	18	12
236.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0,571599	15 409	8808

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,571599*	*3 931*	*2247*
236.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0089397	23 140	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089397*	*4 697*	*42*
236.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,005418	286	2
236.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056889	12 988	739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056889*	*3 931*	*224*
236.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086688	8 399	728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086688*	*2 752*	*239*
236.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,455112	103	47
236.3		материалы, изделия и конструкции			192	3715
236.3.1	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	0,003096	10 602	33
236.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0021285	1 122 582	2389
236.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0002516	111 489	28
236.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004257	954 056	406
236.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2709	474	128
236.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,08127	251	20
236.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000909	733 984	67
236.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000174	991 185	17
236.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,118035	2 284	270
236.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00774	2 146	17
236.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005747	538 676	310
236.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000029	1 352 536	39
237	**224-103-0719** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм**	**$м^2$**	**22,2525**	**3 656**	**81355**
		Ограждение радиаторов				
238	**1110-0404-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Радиаторы. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем из МДФ**	**$м^2$ стен**	**73,32**	**4 998**	**366453**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			3 764	275976
		в том числе оплата труда рабочих			1 874	137402
238.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54,300792	5 082	275957
238.2		машины и механизмы			55	4032
		в том числе оплата труда машинистов			17	1246

1	2	3	4	5	6	7
238.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8681936	26	49
238.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1847664	12 988	2400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1847664*	*3 931*	*726*
238.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1847664	8 399	1552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1847664*	*2 752*	*508*
238.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,2668848	104	28
238.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5337696	23	12
238.3		материалы, изделия и конструкции			1 179	86445
238.3.1	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,5631824	1 493	2334
238.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,51324	1 186	609
238.3.3	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	69,749316	275	19181
238.3.4	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	164,134152	337	55313
238.3.5	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,14664	1 674	245
238.3.6	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	27,64164	68	1880
238.3.7	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	86,561592	64	5540
238.3.8	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	77,807184	17	1323
239	**232-105-0101** *СпрСЦ 02.2024*	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм**	**$м^2$**	**73,32**	**2 739**	**200823**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01

Составлена в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	234-101-0208	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	261,1174	71 173	18 584 508,71
2	224-101-0501	Металлочерепица, толщина оцинкованной стали 0,70 мм СТ РК 2083-2011 толщина защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	2 593,7912	5 262	13 648 529,29
3	233-202-0303	Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм	$м^2$	1 103,5176	9 947	10 976 689,57
4	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	$м^3$	43,302096	109 230	4 729 887,95
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	605,536	6 948	4 207 264,13
6	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	2 593,7912	1 308	3 392 678,89
7	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	123,25476	26 683	3 288 806,76
8	223-102-0307	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками	$м^2$	63,36	47 013	2 978 743,68
9	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	$м^3$	23,305161	111 489	2 598 269,09
10	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	$м^3$	21,011472	111 489	2 342 548
11	234-102-0302 *РСНБ РК 2022*	Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$ с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012	$м^3$	59,312	35 441	2 102 076,59

1	2	3	4	5	6	7
12	223-102-0308	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой	$м^2$	50,16	41 701	2 091 722,16
13	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	79,74156	26 224	2 091 142,67
14	223-103-0520	Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	16,65	118 603	1 974 739,95
15	213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	16,1386	93 441	1 508 006,92
16	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	753,46	1 977	1 489 590,42
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	2,3728952	624 577	1 482 055,78
18	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	58,265349	24 588	1 432 628,4
19	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	7 253,81	192	1 392 731,52
20	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	12,707276	109 230	1 388 015,76
21	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	14,80564	91 139	1 349 371,22
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	177,65152	7 461	1 325 457,99
23	222-503-0302	Ограждения трехригельные горизонтальные из нержавеющей стали для внутренней установки, высотой до 1200 мм	м	44,3	29 813	1 320 715,9
24	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1,3121856	961 398	1 261 532,61
25	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5 008,1232	239	1 196 941,44
26	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	1 073,45447	1 069	1 147 522,83
27	215-204-0401 *РСНБ РК 2022*	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86	$м^3$	10,5	109 230	1 146 915
28	234-101-0113	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140	$м^3$	20,3013	53 921	1 094 666,4
29	233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	$м^2$	354,96	2 980	1 057 780,8
30	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	859,408	1 223	1 051 055,98

1	2	3	4	5	6	7
31	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	436,72	2 117	924 536,24
32	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	11 633,82745	76	884 170,89
33	223-301-0201 *РСНБ РК 2022*	Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	7,29	119 322	869 857,38
34	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	3,250513	262 945	854 706,14
35	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	175,554836	4 361	765 594,64
36	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	691,32975	1 092	754 932,09
37	217-101-0304 *РСНБ РК 2022*	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М14х200	шт.	3 600	191	687 600
38	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм	т	2,1025	326 417	686 291,74
39	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0,937567	725 499	680 203,88
40	223-203-0308	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-19, двупольный	$м^2$	12,42	52 521	652 310,82
41	222-512-0401	Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)	т	0,5701	1 143 737	652 044,46
42	223-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	51,2532	12 298	630 311,85
43	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	25,96436	24 190	628 077,87
44	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	226,896	2 619	594 240,62
45	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	10,0395	58 830	590 623,79
46	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	260,48	2 261	588 945,28
47	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2,8960005	199 032	576 396,77
48	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	222,56	2 546	566 637,76
49	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	85,72008	6 523	559 152,08
50	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	638,7859104	861	549 994,67
51	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,5816	932 114	542 117,5

1	2	3	4	5	6	7
52	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 243,872	435	541 084,32
53	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	238,854366	2 146	512 581,47
54	223-102-0105	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	9,93	51 457	510 968,01
55	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,4686	32 625	504 663,08
56	224-106-0101	Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	м	216	2 253	486 648
57	233-203-0102	Доска для покрытия полов со шпунтом и гребнем ГОСТ 8242-88 из антисептированной древесины тип 2, толщина 36 мм, ширина от 68 до 98 мм	$м^3$	3,07559	151 875	467 105,23
58	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	6,3	68 169	429 464,7
59	223-102-0207	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	9,75	43 663	425 714,25
60	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	360	1 164	419 040
61	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	6 227,76	67	417 259,92
62	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,3446	1 195 418	411 941,04
63	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	55,52128	7 354	408 303,49
64	217-302-0107	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 6 мм	кг	390	1 033	402 870
65	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,333	1 160 502	386 447,17
66	246-301-0416	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 4000 мм	шт.	6	59 648	357 888
67	212-401-0205	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,1928	33 017	336 535,68
68	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	80,274	4 042	324 467,51
69	224-105-0113	Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	212	1 520	322 240
70	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	939,17355	326	306 170,58
71	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	443,827	688	305 352,98

1	2	3	4	5	6	7
72	232-503-0501	Смесь сухая - минеральная штукатурка СТ РК 1168-2006 для декоративной отделки мелкой фракции до 0,7 мм	кг	1 853,5	162	300 267
73	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,37888	210 446	290 179,78
74	224-103-0210	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	107,64	2 642	284 384,88
75	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,6609	430 058	284 225,33
76	213-306-0101	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 50 мм, серая	$м^2$	97,6024	2 871	280 216,49
77	232-105-0301	Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм	$м^2$	192,45	1 451	279 244,95
78	223-501-0110 *РСНБ РК 2022*	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 600 мм	м	86,2	3 129	269 719,8
79	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	80,274	3 354	269 239
80	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	205	1 310	268 550
81	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1 233,83906	216	266 509,24
82	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	102	2 554	260 508
83	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,04812	28 543	258 260,49
84	261-107-0510 *РСНБ РК 2022*	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с аРСированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	1 817,2	137	248 956,4
85	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	7,56175	29 424	222 496,93
86	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	44,32	4 971	220 314,72
87	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	3,15	67 178	211 610,7
88	223-207-0203	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный	$м^2$	4,0158	52 373	210 319,49
89	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,1748692	1 174 643	205 408,91
90	235-102-0102	Гидроизол кровельный ГИ-К ГОСТ 7415-86	$м^2$	514,8	398	204 890,4
91	232-105-0101	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм	$м^2$	73,32	2 739	200 823,48
92	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	8,7844	22 355	196 375,26

1	2	3	4	5	6	7
93	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,4569623	127 301	185 472,76
94	222-519-0601	Стальные детали лесов	т	0,274318	665 002	182 422,02
95	234-102-0302	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	5,0676	35 441	179 600,81
96	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	1 513,6425	116	175 582,53
97	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,384351	454 411	174 653,32
98	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	6,80016	24 785	168 541,97
99	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	40,27428	4 057	163 392,75
100	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	1,834493	88 056	161 538,12
101	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	229,68	695	159 627,6
102	217-503-0102	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 4 и 6 мм	т	0,29952	522 956	156 635,78
103	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,220378	24 732	153 842,39
104	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	289,146	497	143 705,56
105	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	741,4	190	140 866
106	214-210-0501 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм	т	0,3987	338 700	135 039,69
107	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	947,2	142	134 502,4
108	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	86,725496	1 473	127 746,66
109	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3705	344 590	127 670,6
110	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	709,11	177	125 512,47
111	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011	шт.	29	3 878	112 462
112	233-203-0201	Лаги половые антисептированные, тип II, сечение 100х40; 100х60; 120х60; 100-150х40-60 мм	$м^3$	0,87994	116 796	102 773,47
113	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	5,0058	19 933	99 780,61

1	2	3	4	5	6	7
114	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	39	2 535	98 865
115	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	12	8 000	96 000
116	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,2685	338 700	90 940,95
117	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	344,8	248	85 510,4
118	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	59,2	1 376	81 459,2
119	224-103-0719	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм	$м^2$	22,2525	3 656	81 355,14
120	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	$м^3$	0,6435592	122 783	79 018,13
121	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,2063	363 358	74 960,76
122	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	100,5072	745	74 877,86
123	261-103-0138	Наличники ГОСТ 8242-88	м	165,648	432	71 559,94
124	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,0623	1 146 761	71 443,21
125	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,883448	2 667	69 031,16
126	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0,1530845	435 089	66 605,38
127	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	190,379272	337	64 157,81
128	233-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х10мм	$м^2$	18,003	3 560	64 090,68
129	223-502-0101	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг	комплект	11	5 650	62 150
130	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	767,002	77	59 059,15
131	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	206,716741	264	54 573,22
132	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	1,5939	33 823	53 910,48
133	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	288,5065	179	51 642,66
134	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	42,52599	1 186	50 435,82

1	2	3	4	5	6	7
135	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0,2416965	205 945	49 776,18
136	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из аРСатурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,126	382 476	48 191,98
137	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	6,762698	6 701	45 316,84
138	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	7,159	6 300	45 101,7
139	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	111,18875	398	44 253,12
140	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	292,92582	147	43 060,1
141	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	138,688	307	42 577,22
142	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	53,888	764	41 170,43
143	218-103-0201	Ветошь	кг	37,181195	1 103	41 010,86
144	261-601-0202	Щиты настила	$м^2$	8,8968	4 410	39 234,89
145	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	120,064	322	38 660,61
146	224-105-0214	Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80	м	43	849	36 507
147	223-503-0504	Лента бутиловая	м	403,5237	89	35 913,61
148	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0360228	991 185	35 705,28
149	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	58	601	34 858
150	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	13	2 535	32 955
151	213-307-0101	Элемент накрывочный бетонный ГОСТ 13015-2012 серый	$м^3$	0,615424	51 419	31 644,49
152	223-201-0105 *РСНБ РК 2022*	Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92	$м^2$	2,484	12 734	31 631,26
153	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,09344	27 636	30 218,31
154	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18	145 504	26 190,72
155	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	19,03548	1 372	26 116,68

1	2	3	4	5	6	7
156	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	402,841182	64	25 781,84
157	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,230124	111 489	25 656,29
158	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,31376	7 051	23 365,32
159	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	39,35	593	23 334,55
160	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	178,65742	130	23 225,46
161	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	15,4864864	1 493	23 121,32
162	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	333,33117	68	22 666,52
163	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18	122 783	22 100,94
164	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	78,618436	275	21 620,07
165	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,10786	187 734	20 248,99
166	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	10,5592334	1 590	16 789,18
167	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	$м^3$	0,13344	122 783	16 384,16
168	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,725	790	16 372,75
169	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,051816	278 998	14 456,56
170	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0124113	954 056	11 841,07
171	214-205-0201	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм	т	0,0305	374 858	11 433,17
172	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	671,815064	17	11 420,86
173	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	280,085	38	10 643,23
174	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	$м^3$	0,113448	91 158	10 341,69
175	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	84,8277	121	10 264,15
176	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	271,530851	36	9 775,11
177	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,145784	7 006	8 027,36

1	2	3	4	5	6	7
178	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,081773	91 158	7 454,26
179	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,6164	750	7 212,3
180	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2300668	29 719	6 837,36
181	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,1762362	35 441	6 245,99
182	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,345633	1 782	5 961,92
183	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	11,3332	484	5 485,27
184	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	8,0916	649	5 251,45
185	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0537372	91 036	4 892,02
186	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,8	2 492	4 485,6
187	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	8,208	543	4 456,94
188	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	68,944	60	4 136,64
189	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0271272	145 504	3 947,12
190	261-105-0642	Клей эпоксидный	т	0,0009303	4 159 618	3 869,69
191	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013784	274 757	3 787,25
192	223-504-0301	Петли оконные	шт.	12	315	3 780
193	217-701-0104	Натрий фтористый технический	т	0,0018904	1 944 167	3 675,25
194	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,15568	21 472	3 342,76
195	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,7272	4 351	3 164,05
196	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	2,7943344	1 086	3 034,65
197	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,230971	2 284	2 811,54
198	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0024195	1 122 582	2 716,09
199	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0086544	289 955	2 509,39
200	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0210974	106 532	2 247,55

1	2	3	4	5	6	7
201	261-103-0102	Детали лесов деревянные ГОСТ 8242-88	$м^3$	0,044484	42 738	1 901,16
202	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	1,00844	1 674	1 688,13
203	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Скрутка из проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0043	382 476	1 644,65
204	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0020146	733 984	1 478,65
205	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,39	3 690	1 439,1
206	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0107927	127 301	1 373,92
207	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,555	2 108	1 169,94
208	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0021442	538 676	1 155,01
209	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0150122	64 460	967,68
210	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,5772	1 505	868,69
211	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,430851	474	678,22
212	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	2,590077	259	670,83
213	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,52263	128	450,9
214	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007621	380 806	290,2
215	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,34111	848	289,26
216	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,40026	694	277,78
217	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0024677	111 489	275,12
218	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	0,0182243	10 602	193,21
219	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001099	1 352 536	148,67
220	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,30432	251	76,38
221	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0019896	3 288	6,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**129 310 920**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**129 310 920**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э900

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э900'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'02-01'Дом Культуры'РЧ'2'02-01-01'Архитектурно-строительные работы'КЖ,АС''в текущих ценах 02.2024г.''*
3	Н5=1,15'Н52=1,25*
4	РУсиление *
5	Е11-060101-0105(РС295570)'3,528''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
6	Е11-080201-0101(РС102640РС102643)(РС295491РС102869)'10,85''Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка'м^3 кладки*
7	Е11-080201-0701(РС279860)'(126).0,001''Стены и другие конструкции. АРСирование кладки'т металлических изделий*
8	С1214-403-0101'(126).0,001''Сетки арматурные сварные из аРСатурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
9	П2Балка Б1(2шт)*
10	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,4.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
11	С1214-210-0101'(123,48).0,001''Сталь аРСатурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
12	С1214-210-0501'(122,48).0,001''Сталь аРСатурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
13	С1214-210-0502'(659,74).0,001''Сталь аРСатурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм'т*
14	П2Балка Б2(2шт)*
15	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,61.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
16	С1214-210-0101'(123,48).0,001''Сталь аРСатурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
17	С1214-210-0501'(138,12).0,001''Сталь аРСатурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
18	С1214-210-0502'(721,44).0,001''Сталь аРСатурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм'т*
19	П2Балка Б3(2шт)*
20	Е11-060701-0102(РС100533РС100615)'2,61.2''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
21	С1214-210-0101'(123,48).0,001''Сталь аРСатурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
22	С1214-210-0501'(138,12).0,001''Сталь аРСатурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
23	С1214-210-0502'(721,44).0,001''Сталь аРСатурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм'т*
24	Н43=1*
25	РКровля*
26	Е11-100105-0101'17,03+7,722+3,696+0,272+2,34+2,85+0,72+0,91+0,242+0,36+1,536+1,8564+1,6+4,224+0,98+0,5264+1,0944+0,45+0,468+1,08+1,404+0,81=Ф1''Установка стропил'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	E11-100115-0101'52,1712''Огнезащита деревянных конструкций - феРС, арок, балок, стропил, мауэрлатов'м^3*
28	E11-100115-0201'2318,4''Обрешетка под кровлю, покрытия и настилы по феРСам. Огнезащита'м^2 обработанной поверхности*
29	E11-100102-0601(РС131813)(РС135565)(РС131587)'350''Стены каркасные. Обшивка досками обшивки'м^2 обшивки стен (за вычетом проемов)*
30	С1215-204-0401'350.0,03''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м^3*
31	E11-120101-0705(РС295694РС134889)'2318,4''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
32	E11-120101-0514(РС304014)'212''Устройство конька для кровель из металлочерепицы'м*
33	С1224-105-0113'212''Планка конька трапециевидного для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
34	E11-120101-1201'3.37''Устройство ограждение кровель перилами перилами'м*
35	С1222-509-1601'581,64.0,001''Сварная решетка ограждения'т*
36	E11-100102-0209(РС279796)'93,6''Стены. Обивка кровельной сталью оцинкованной по асбесту'м^2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутой поверхности карнизов*
37	С1224-103-0210'93,6.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 21 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*
38	E11-120101-1501(РС135535РС306718)'234''Пароизоляция оклеечная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
39	E11-120101-1502(РС135535РС306718)'234''Пароизоляция оклеечная. Устройство на каждый последующий слой'м^2 изолируемой поверхности*
40	E11-120101-1001'42.0,4''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
41	E11-120101-1303(РС295715)'1652''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
42	С1234-101-0208'1652.0,15.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
43	E11-120101-1701(РС102635РС102637)'1652''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство'м^2 стяжки*
44	E11-120101-1702(РС102635РС102637)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'1652''Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к ноРСе 1112-0101-1701'м^2 стяжки*
45	E11-120101-1503(РС135535)(РС135836)'1652''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
46	С1261-107-0510'1652.1,1''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с аРСированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
47	E11-120101-0902(РС279796)'36.6''Желоба подвесные. Устройство'м желобов*
48	С1224-106-0101'36.6''Желоб водосточный металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм'м*
49	E11-120101-2101(РС279957)'13''Воронки внутреннего водостока на кровле из рулонных кровельных материалов. Установка'1 воронка*
50	С1224-106-0104'13''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
51	С1224-106-0102'22.3''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
52	С1224-106-0102'36''Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'м*
53	С1224-106-0103'13''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
54	С1224-106-0108'205''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
55	С1224-106-0107'360''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	С1224-106-0103'26''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
57	С1224-105-0214'215.0,2''Планка снегодержателя для кровли, из оцинкованной стали без покрытия ГОСТ 14918-80'м*
58	П2Слуховое окно(3шт)*
59	Е11-100106-0101(РС295670)'3''Окна слуховые. Устройство'слуховое окно*
60	Е11-120101-0705(РС295694РС134889)'3,6.3''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
61	Е11-120101-1001'3,6.3''Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство'м^2 покрытия*
62	С1223-504-0301'4.3''Петли оконные'шт.*
63	П2Узел прохода(12шт)*
64	Е11-070107-0103'(0,5+9,42+1,8).12.0,001''Монтаж узла прохода'т*
65	Е11-120101-1303(РС295715)'8,1.12''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
66	С1234-202-0201'0,405.1,03.12''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
67	С1214-403-0101'0,356.12.0,001''Скрутка из проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
68	Е11-200701-0201(РС188197)'12''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
69	С1246-301-0301'12''Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм'шт.*
70	П2Вентшахты(6шт)*
71	Е11-200701-0408'6''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 4000 мм'шт.*
72	Е11-120101-1001'39,83''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
73	Е11-120101-1303(РС295715)'57,12''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
74	С1234-101-0208'57,12.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200'м^3*
75	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)(РС102722РС102682)'57,12''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
76	П2Парапет*
77	Е11-080201-0101(РС102640РС102643)(РС295491РС102869)'25,32''Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка'м^3 кладки*
78	П2Стремянка(3шт)*
79	Е11-090304-0101(РС295605)'(20,77).3.0,001=Ф24''Монтаж стремянки 'т*
80	С1222-503-0201'Ф24''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
81	Е11-130301-0406'Ф24.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
82	Е11-130301-1421'Ф24.29.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
83	П2Ферма Ф1(30шт)*
84	Е11-100101-0101(РС131503)(РС131643)(РС295604)(РС295666)'30''Конструкции арок и ферм сегментных с металлической затяжкой пролетом 18 м. Сборка укрупнительная и установка'конструкция*
85	С1215-202-0102'(0,159+0,155+0,044+0,061).30''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*
86	Е11-070107-0103'(6,8).30.0,001''Стальные монтажные элементы'т*
87	С1217-101-0304'120.30''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М14х200'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	РОтделочные работы*
89	Е11-100403-0101'430,9''Потолки подвесные на одноуровневом металлическом каркасе с однослойной обшивкой гипсокартонными листами. Устройство на прямых подвесах'м^2 потолка*
90	Е11-150206-0207'430,9''Потолки. Отделка внутренних поверхностей облицованных гипсокартонными листами. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
91	Е11-150206-0205'33,3+851,4+53,6+198,2=Ф1''Потолки. Отделка внутренних поверхностей за один раз. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
92	Е11-150405-0104(РС249453)'Ф1+430,9''Потолки. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
93	Е11-080201-0101(РС102640РС102643)(РС295491РС102869)'6,3''Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка'м^3 кладки*
94	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)(РС102722РС102682)'30.2''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
95	Е11-150206-0203'60''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
96	Е11-150405-0103'60''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
97	Е11-100402-0701(РС295715)'12,8''Перегородки с одинарным металлическим каркасом с двухслойной обшивкой с двух сторон гипсокартонными листами. Общая толщина перегородки 100-150 мм. Глухие. Устройство'м^2 перегородок*
98	Е11-150203-0203(РС295576РС128234)(РС102722РС102682)'772,8+2047,35=Ф6''Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
99	Е11-150203-0202'138+84,56''Потолки. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
100	Е11-150206-0203'Ф6''Стены. Отделка внутренних оштукатуренных (растворами из сухих смесей) поверхностей под окраску. Сухими смесями на гипсовой основе'м^2 отделываемой поверхности*
101	Е11-150405-0103'Ф6''Стены. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке'м^2 окрашиваемой поверхности*
102	Е11-150107-0101'138+84,56''Стены, столбы, пилястры и откосы. Облицовка керамическими плитками на цементном растворе по кирпичу и бетону'м^2 поверхности облицовки*
103	Е11-100102-0602(РС132717)'192,45''Откосы. Обшивка плитами на основе поливинилхлорида (ПВХ) твердыми толщиной 6 мм'м^2 обшивки стен *
104	С1232-105-0301'192,45''Панель стеновая декоративная на основе поливинилхлорида (ПВХ) размерами 3000х250х6 мм'м^2*
105	РФасад*
106	П2Наружные стены*
107	Е11-080201-0101(РС102640РС102634)(РС295491РС102867)'26,5''Стены наружные из кирпича простые при высоте этажа до 4 м. Кладка'м^3 кладки*
108	Е11-080701-0101'741,4''Леса наружные инвентарные высотой до 16 м трубчатые для кладки и облицовки. Установка и разборка'м^2 вертикальной проекции*
109	Е11-150108-1807(РС136011)(РС147202)'741,4''Фасад здания . Устройство теплоизоляционного слоя 80 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	С1234-102-0302'741,4.0,08''Плиты из экструзионного пенополистирола плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3 с добавкой антипирена ГОСТ 32310-2012'м^3*
111	С1235-104-0401'741,4''Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2'м^2*
112	Е11-150207-0101'96,16+741,4''Стены. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное'м^2 оштукатуриваемой поверхности*
113	Е11-150212-0304(РС293169РС249665)'741,4''Фасады зданий. Отделка декоративной штукатуркой из сухих минеральных смесей крупностью зерна до 1,5 мм'м^2*
114	Е11-150402-0404'741,4''Фасады. Окраска акриловыми составами с лесов по подготовленной поверхности'м^2 окрашиваемой поверхности*
115	Е11-150106-0401(РС295835)'96,16''Стены и колонны. Облицовка наружная (цоколь) по бетонной поверхности сплиттерной плиткой толщиной 50 мм 'м^2 поверхности облицовки*
116	РПроемы*
117	П2Двери#*
118	Е11-090403-0402(РС295688)'0,77.2,07.1+0,97.2,07.5+1,5.2,1.2+0,97.2,07.2+1,5.2,1.1''Блоки дверные стальные однопольные площадью до 2 м^2. Установка в бетонных стенах'м^2*
119	С1223-207-0103'0,77.2,07.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
120	С1223-207-0101'0,97.2,07.5''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
121	С1223-207-0102'1,5.2,1.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
122	С1223-207-0203'0,97.2,07.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой однопольный'м^2*
123	С1223-207-0202'1,5.2,1.1''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*
124	С1223-502-0101'2+1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг'комплект*
125	Е11-100107-0106(РС295688)'0,87.2,07.24+0,97.2,07.4+1,2.2,07.1''Проемы дверные площадью до 3 м^2 во внутренних стенах и перегородках. Установка блоков на распорных дюбелях'м^2*
126	С1223-201-0103'0,87.2,07.24+0,97.2,07.4''Блоки дверные однопольные с глухими полотнами ДГ 21-9П; ДГ 21-10П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
127	С1223-201-0105'1,2.2,07.1''Блоки дверные двупольные с глухими полотнами ДГ 21-13П внутренние СТ РК 943-92'м^2*
128	С1223-502-0303'19+5+1+4=Ф1''Замок цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4 ГОСТ 5089-2011'шт.*
129	С1223-502-0201'Ф1.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
130	С1223-502-0101'4''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг'комплект*
131	Е11-100111-0401'Ф1.5,1''Наличники. Установка и крепление'м коробок*
132	Е11-100501-0201(РС295688)'2,3.1,8.3''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
133	С1223-203-0308'2,3.1,8.3''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей комбинированный со светопрозрачным заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом и глухим заполнением нижней части полотна ГОСТ 30970-2014 ДПВ 24-19, двупольный'м^2*
134	С1223-502-0101'3''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг'комплект*
135	Е11-100501-0804(РС295688)'2,3.1,8''Проемы дверные внутренние площадью более 3 м^2 в каменных стенах и перегородках. Установка блоков из алюминиевых профилей'м^2*
136	С1223-301-0201'2,3.1,8''Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
137	С1223-502-0101'1''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 2 класса, на массу дверного полотна до 40 кг'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	П2Окна#*
139	Е11-100501-0103(РС295687)'9,93''Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'м^2*
140	С1223-102-0105'9,93''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
141	Е11-100501-0106(РС295687)'9,75''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'м^2*
142	С1223-102-0207'9,75''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
143	Е11-100501-0108(РС295687)'63,36+6,6+43,56=Ф8''Проемы оконные площадью более 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) трехстворчатых (в том числе при наличии створок глухого остекления)'м^2*
144	С1223-102-0308'6,6+43,56''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотной створкой'м^2*
145	С1223-102-0307'63,36''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм трехстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотной фурнитурой: трехэлементный - с двумя поворотными створками'м^2*
146	Е11-100501-0401(РС134096)'86,2=Ф5''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах каменных толщиной до 0,51 м'п/м*
147	С1223-501-0110'Ф5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-99 не ламинированная шириной 600 мм'м*
148	Е11-100501-0901'44,32''Установка сетки антимоскитной'м^2*
149	Е11-120101-1303(РС295715)'192,45+86,2.0,25''Утепление покрытий плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
150	С1234-102-0302'(3,22+1,7).1,03''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 с добавкой антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
151	П2Витражи#*
152	Е11-100501-0704(РС295687)'5,5.3,6''Проемы оконные площадью более 3 м^2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами'м^2*
153	С1223-103-0520'(19,8)-(2,1.1,5)''Блок оконный из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м^2*
154	С1223-301-0201'2,1.1,5''Двери внутренние для конструкций витражей из алюминиевых профилей толщиной от 45 мм до 48 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
155	РПолы*
156	П2Бетонное покрытие#*
157	Х53,6=Ф1*
158	Е11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
159	Е11-110101-0209(РС100467РС100533)'Ф1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
160	Е11-060301-0410(РС128064)(РС295570)'Ф1.12,33.0,001''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
161	С1214-403-0103'Ф1.12,33.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
162	E11-110101-0401'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
163	E11-110101-0402'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
164	E11-110101-1103'Ф1''Стяжки бетонные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
165	E11-110101-1508'Ф1''Покрытия цементные. Железнение'м^2 покрытия*
166	П2Деревянное покрытие#*
167	Х55,6=Ф1*
168	E11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
169	E11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м^2 покрытия*
170	E11-110101-1201'Ф1''Лаги. Укладка по кирпичным столбикам'м^2 пола*
171	E11-110101-3302'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
172	E11-150403-0303(РС295962РС249453)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
173	E11-110101-4003(РС295972)'41,2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
174	П2#Деревянное покрытие#*
175	Х27,3=Ф1*
176	E11-110101-1203'Ф1''Лаги. Укладка по плитам перекрытия'м^2 пола*
177	E11-110101-3302'Ф1''Устройство покрытий дощатых, толщина 36 мм'м^2*
178	E11-150403-0303(РС295962РС249453)'Ф1''Полы. Окраска улучшенная масляными составами по дереву'м^2 окрашиваемой поверхности*
179	E11-110101-4003(РС295972)'18''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
180	П2Линолеумное покрытие#*
181	Х63,4=Ф1*
182	E11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
183	E11-110101-0209'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
184	E11-110101-0901(РС295715)'Ф1.0,1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
185	С1234-101-0113'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
186	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
187	E11-110101-3602(РС293170)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
188	С1233-101-0106'Ф1.1,02''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34'м^2*
189	E11-110101-4003(РС295972)'54,45''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
190	П2Керамогранитное покрытие#*
191	Х788=Ф1*
192	М101841=39180*
193	E11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
194	E11-110101-0209'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
195	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
196	E11-110101-2707(РС295969)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
197	С1233-202-0303'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
198	Е11-110101-3905'628''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
199	П2Керамогранитное покрытие#*
200	Х33,3=Ф1*
201	М101841=39180*
202	Е11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
203	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
204	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
205	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
206	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
207	Е11-110101-2707(РС295969)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
208	С1233-202-0303'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
209	Е11-110101-3905'46''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
210	П2Ковролан#*
211	Х348=Ф1*
212	Е11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
213	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
214	Е11-110101-0401(РС135512РС135569)'Ф1''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2 изолируемой поверхности*
215	Е11-110101-0402(РС135512РС135569)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Гидроизоляция оклеечная рулонными материалами на битумной мастике. Устройство последующего слоя'м^2 изолируемой поверхности*
216	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
217	Е11-110101-3605'Ф1''Устройство ковровых покрытий на клее из готовых ковров на комнату'м^2*
218	Е11-110101-4003(РС295972)'92''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
219	П2Тартановое покрытие#*
220	Х118,4=Ф1*
221	Е11-110101-0204'Ф1.0,4''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
222	Е11-110101-0209'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
223	Е11-110101-0901(РС295715)'Ф1.0,1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
224	С1234-101-0113'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
225	Е11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
226	Е11-470402-0101'Ф1''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 10 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
227	Е11-110101-4003(РС295972)'68''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
228	П2Линолеумное покрытие#*
229	Х15,3=Ф1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
230	E11-110101-0901(РС295715)'Ф1.0,1''Тепло- и звукоизоляция сплошная из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых. Устройство'м^2 изолируемой поверхности*
231	С1234-101-0113'Ф1.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-140'м^3*
232	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
233	E11-110101-3602(РС293170)'Ф1''Покрытия из линолеума. Устройство на мастике КН-2'м^2 покрытия*
234	С1233-101-0106'Ф1.1,02''Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34'м^2*
235	E11-110101-4003(РС295972)'12''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
236	П2Керамогранитное покрытие#*
237	Х64,5=Ф1*
238	М101841=39180*
239	E11-110101-1101'Ф1''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
240	E11-110101-2707(РС295969)'Ф1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
241	С1233-202-0303'Ф1.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
242	E11-110101-3905'72''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
243	П2Отмостка*
244	E11-110101-0204'170.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
245	E11-060101-0114'170.0,075''Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство'м^3*
246	РРазные работы*
247	П2Деревянные элементы сцены#*
248	E11-100102-0401'0,344+4,59+2,57+0,088+0,0133+0,033+0,0617+0,0063+0,062+0,409=Ф1''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
249	E11-100115-0101'Ф1''Конструкции деревянные ферм, арок, балок, стропил, мауэрлатов. Огнезащита'м^3 древесины в конструкции*
250	E11-120101-1503'60''Пароизоляция прокладная. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
251	E11-080201-0303(РС102641РС102634)(РС295492РС102867)'11,02''Столбы прямоугольные неармированные из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м'м^3 кладки*
252	П2Крыльцо К №1#*
253	Н43=1*
254	E11-080101-0203(РС100261)'5,868''Основание под фундаменты гравийное. Устройство'м^3 основания*
255	С1211-601-0101'1,22.5,868''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
256	E11-060101-0115(РС100533РС279219)'1,8''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
257	С1214-210-0501'(144).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
258	E11-110101-2702(РС295970)'16+11,36''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
259	С1233-202-0303'(16+11,36).1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
260	E11-070519-0201'8,4''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
261	E11-090301-0204(РС295605)'(70,6+65,6+62,2).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м составного сечения массой до 3 т. Монтаж'т конструкций*
262	С1214-205-0102'Ф1.1,04*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
263	E11-090302-0301(РС295605)'(202+13+31,2+13,68+8,46).0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
264	С1222-512-0401'Ф3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
265	E11-130301-0406'(Ф3).29=Ф5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
266	E11-130301-1421'(Ф3).29=Ф5 Ф5.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
267	E11-120101-0705(РС295694РС134889)'16''Устройство покрытий кровель из металлочерепицы по деревянной обрешетке с ее устройством без слуховых окон'м^2*
268	П2Крыльцо с пандусом#*
269	Н43=1*
270	E11-110101-0204'14,72.0,3''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
271	E11-060101-0115(РС100533РС279219)'5,65''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
272	С1214-210-0501'(124,53).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
273	E11-110101-1101(РС102637РС102636)'14,72''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
274	E11-110101-2702(РС295970)'14,72+4,6''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
275	С1233-202-0303'14,72.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
276	С1233-202-0201'4,6.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х10мм'м^2*
277	E11-070519-0201'9,6''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
278	П2Крыльцо К3#*
279	Н43=1*
280	E11-110101-1101(РС102637РС102636)'154''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
281	E11-110101-2702(РС295970)'154+13,05''Покрытия из плиток керамогранитных на цементном растворе. Устройство'м^2 покрытия*
282	С1233-202-0303'154.1,02''Плитка керамогранитная полированная размерами 60х60х10мм'м^2*
283	С1233-202-0201'13,05.1,02''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х10мм'м^2*
284	E11-070519-0201'26,3''Ограждения из нержавеющей стали с заполнением для стоек с фланцем. Установка'м*
285	П2Козырек К3-1#*
286	Н43=5*
287	E11-090302-0301(РС295605)'(5,04+8,95+3,36+1,68+8,95).2.0,001=Ф3''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
288	С1222-512-0401'Ф3.1,04''Связи по колоннам и стойкам фахверка (диагональные и распорки)'т*
289	E11-090302-0501(РС295587)(РС295836)'4.1,524.0,001=Ф1''Прогоны из легких металлоконструкций массой до 160 кг. Монтаж при высоте здания до 12 м'т конструкций*
290	С1214-205-0201'4.1,524.0,001''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 15 х 10 мм до 40 х 30 мм'т*
291	E11-130301-0406'(Ф1+Ф3).29=Ф5''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
292	E11-130301-1421'(Ф1+Ф3).29=Ф5 Ф5.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
293	E11-090401-0201(РС295697)'3,87''Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж'м^2 покрытия*
294	С1224-103-0719'3,87.1,15''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
295	Н43=1*
296	П2Ограждение радиаторов#*
297	Е11-100404-0203(РС149136)(РС149908)(РС249131)(РС280106)'72+0,72+0,6''Радиаторы. Обшивка по одинарному металлическому каркасу, отнесенному от базовой стены, из ПН и ПС профилей одним слоем из МДФ'м^2 стен *
298	С1232-105-0101'72+0,72+0,6''Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм'м^2*
299	К'Цибина'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - КЛУБ
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на водопровод и канализацию

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК.С

Сметная стоимость	**8971,472**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4457,005	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,79	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8971472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4438080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2163026*
		машины и механизмы	тенге			85386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18925*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3581903
		оборудование	тенге			866103
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	790		
Раздел 1.		**Водопровод холодной воды В1**				**1385564**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1166763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*568091*
		машины и механизмы	тенге			7321
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			211480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0401-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**2**	**5 978**	**11956**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 654	11308
		в том числе оплата труда рабочих			2 753	5506
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9626	5 761	11307
1.2		машины и механизмы			277	554
		в том числе оплата труда машинистов			66	132
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007155	14 170	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007155*	*2 752*	*20*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	12 988	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*3 931*	*10*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371	8 399	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*2 752*	*102*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,03138	103	106
1.3		материалы, изделия и конструкции			47	94
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00042	24 732	10
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01	1 030	10
1.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0122	5 628	69
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0134	474	6
2	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 104**	**6208**
3	**1116-0501-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм**	**м трубопровода**	**3**	**6 571**	**19713**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 303	18909
		в том числе оплата труда рабочих			3 069	9207
3.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9204	4 824	18912
3.2		машины и механизмы			41	123
		в том числе оплата труда машинистов			7	21
3.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0234525	42	1
3.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,054855	26	1
3.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027825	12 988	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027825*	*3 931*	*11*
3.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027825	8 399	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027825*	*2 752*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
3.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1419075	23	3
3.2.6	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6300375	97	61
3.3		материалы, изделия и конструкции			227	681
3.3.1	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,003	615	2
3.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000015	675 666	10
3.3.3	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	1,437	203	292
3.3.4	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	0,2484	33	8
3.3.5	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0030528	848	3
3.3.6	217-104-0101	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	0,306	1 165	356
3.3.7	218-103-0201	Ветошь	кг	0,009	1 103	10
4	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**2,988**	**4 428**	**13231**
5	**1116-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**35**	**8 542**	**298970**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 488	297080
		в том числе оплата труда рабочих			4 132	144620
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,563	5 652	297086
5.2		машины и механизмы			43	1505
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00371	12 988	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*3 931*	*15*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00371	8 399	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00371*	*2 752*	*10*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4717875	23	57
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	13,995975	97	1358
5.3		материалы, изделия и конструкции			11	385
5.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,525	10	215
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,14	1 186	166
6	**1116-0501-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**8**	**7 826**	**62608**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 780	62240
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	30296
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0112	5 652	62235
6.2		машины и механизмы			36	288
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00053	12 988	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*3 931*	*2*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	8 399	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 752*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,70702	23	16
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,66696	97	259
6.3		материалы, изделия и конструкции			10	80
6.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	6,112	6	37
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
7	**1116-0501-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**96**	**7 248**	**695808**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 207	691872
		в том числе оплата труда рабочих			3 510	336960
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,4096	5 652	691859
7.2		машины и механизмы			30	2880
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003816	12 988	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*3 931*	*15*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003816	8 399	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003816*	*2 752*	*11*
7.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,23176	23	258
7.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	25,66896	97	2490
7.3		материалы, изделия и конструкции			11	1056
7.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	92,16	5	461
7.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,48	1 186	569
8	**241-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**34,65**	**575**	**19924**
9	**241-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**7,92**	**352**	**2788**
10	**241-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**95,04**	**228**	**21669**
11	**242-301-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**13**	**1 695**	**22035**
12	**242-301-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**5 498**	**5498**
13	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**96**	**549**	**52704**
14	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**144**	**439**	**63216**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			436	62784
		в том числе оплата труда рабочих			212	30528
14.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7984	7 151	62917

1	2	3	4	5	6	7
14.2		машины и механизмы			2	288
14.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,862	117	335
14.3		материалы, изделия и конструкции			1	144
14.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0288	750	22
14.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,44	128	184
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,072	790	57
14.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0288	426	12
15	**1116-0401-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка/ФУТЛЯР**	**м трубопровода**	**1**	**11 822**	**11822**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			11 259	11259
		в том числе оплата труда рабочих			5 482	5482
15.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0235	5 564	11259
15.2		машины и механизмы			432	432
		в том числе оплата труда машинистов			86	86
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,010865	14 170	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010865*	*2 752*	*30*
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,359605	290	104
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027825	12 988	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027825*	*3 931*	*11*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01643	8 399	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01643*	*2 752*	*45*
15.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	24 732	31
15.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 492	100
16	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Гильза стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**1**	**7 104**	**7104**
17	**1122-0601-0305** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,001**	**8 199 341**	**8199**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 803 942	1804
		в том числе оплата труда рабочих			878 395	878
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,329728	5 471	1804
17.2		машины и механизмы			573 553	574
		в том числе оплата труда машинистов			109 930	110
17.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,02772	15 214	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02772*	*3 931*	*109*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0805	1 833	148
17.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,006062	18	0
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00035	11 870	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00035*	*2 752*	*1*
17.3		материалы, изделия и конструкции			5 821 846	5821
17.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00025	145 504	36
17.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,83	1 065	5144
17.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,12	4 702	564
17.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00104	22 383	23
17.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0012	346	0
17.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00008	642 686	51
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00031	7 006	2
		Водомерный узел				
18	**1116-0901-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм**	**1счетчик**	**1**	**2 873**	**2873**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 734	2734
		в том числе оплата труда рабочих			1 331	1331
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4998	5 471	2734
18.2		машины и механизмы			111	111
		в том числе оплата труда машинистов			36	36
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 399	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 752*	*36*
18.3		материалы, изделия и конструкции			28	28
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
18.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
18.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
19	**244-301-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20**	**шт.**	**1**	**7 820**	**7820**
20	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка манометров с трехходовым краном**	**комплект**	**1**	**4 519**	**4519**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 621	1621
		в том числе оплата труда рабочих			790	790
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2762	5 870	1621
20.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	2898
20.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2870
20.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
20.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
21	**242-301-1204** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**3**	**3 933**	**11799**
22	**1118-1001-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**5 817**	**5817**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 152	5152
		в том числе оплата труда рабочих			2 509	2509
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9417	5 471	5152
22.2		машины и механизмы			566	566
		в том числе оплата труда машинистов			148	148
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,38213	290	111
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0040943	12 988	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040943*	*3 931*	*16*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0477663	8 399	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477663*	*2 752*	*131*
22.3		материалы, изделия и конструкции			99	99
22.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
23	**242-404-0805** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**28 637**	**28637**
24	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**323**	**646**
	Раздел 2.	**Горячее водоснабжение**				**1625172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1476932
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*718977*
		машины и механизмы	тенге			6832
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141408
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	259		
25	**1116-0501-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**183**	**7 826**	**1432158**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			7 780	1423740
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	693021

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	251,8812	5 652	1423633
25.2		машины и механизмы			36	6588
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0121238	12 988	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121238*	*3 931*	*48*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121238	8 399	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121238*	*2 752*	*33*
25.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16,1730825	23	372
25.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	61,00671	97	5918
25.3		материалы, изделия и конструкции			10	1830
25.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	139,812	6	839
25.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,732	1 186	868
26	**241-205-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм**	**м**	**84,15**	**217**	**18261**
27	**241-205-1103** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**87,12**	**352**	**30666**
28	**241-205-1104** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм**	**м**	**9,9**	**590**	**5841**
29	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**122**	**439**	**53558**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			436	53192
		в том числе оплата труда рабочих			212	25864
29.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4542	7 151	53305
29.2		машины и механизмы			2	244
29.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,42475	117	284
29.3		материалы, изделия и конструкции			1	122
29.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0244	750	18
29.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,22	128	156
29.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,061	790	48
29.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0244	426	10
30	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**2 530**	**17710**
31	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**122**	**549**	**66978**
	Раздел 3.	**Водопровод холодной воды В2**				**3040563**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			959036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*469248*
		машины и механизмы	тенге			52915

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1814557
		оборудование	тенге			214055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
32	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**85**	**5 978**	**508130**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 654	480590
		в том числе оплата труда рабочих			2 753	234005
32.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83,4105	5 761	480528
32.2		машины и механизмы			277	23545
		в том числе оплата труда машинистов			66	5610
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	0,3040875	14 170	4309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3040875*	*2 752*	*837*
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112625	12 988	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112625*	*3 931*	*443*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,57675	8 399	13243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,57675*	*2 752*	*4339*
32.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,83365	103	4515
32.3		материалы, изделия и конструкции			47	3995
32.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01785	24 732	441
32.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,425	1 030	438
32.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,5185	5 628	2918
32.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,5695	474	270
33	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**85**	**3 104**	**263840**
34	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**57**	**4 668**	**266076**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 481	255417
		в том числе оплата труда рабочих			2 182	124374
34.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,3289	5 761	255379
34.2		машины и механизмы			163	9291
		в том числе оплата труда машинистов			40	2280
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	0,09063	14 170	1284

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09063*	*2 752*	*249*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0528675	12 988	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0528675*	*3 931*	*208*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6570675	8 399	5519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6570675*	*2 752*	*1808*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,1366225	103	1765
34.3		материалы, изделия и конструкции			24	1368
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00456	24 732	113
34.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,114	1 030	117
34.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1824	5 628	1027
34.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1995	474	95
35	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**57**	**1 511**	**86127**
36	**1312-1101-0305** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**45 424**	**45424**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			31 533	31533
		в том числе оплата труда рабочих			17 339	17339
36.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,3002	5 005	31533
36.2		машины и механизмы			13 777	13777
		в том числе оплата труда машинистов			4 041	4041
36.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9592	13 504	12953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9592*	*3 931*	*3771*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0981	8 399	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0981*	*2 752*	*270*
36.3		материалы, изделия и конструкции			114	114
36.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
37	**519-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**1**	**214 055**	**214055**
38	**241-116-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**2**	**3 152**	**6304**
39	**1116-1401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06***	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**11**	**9 508**	**104588**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 375	103125
		в том числе оплата труда рабочих			4 564	50204

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,9726	4 917	103122
39.2		машины и механизмы			106	1166
		в том числе оплата труда машинистов			32	352
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,60325	26	42
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12826	8 399	1077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12826*	*2 752*	*353*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,0405	23	47
39.3		материалы, изделия и конструкции			27	297
39.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,253	1 186	300
40	**248-307-0105** *РСНБ РК 2022*	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**11**	**32 133**	**353463**
41	**1116-0701-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**11**	**65 923**	**725153**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			6 201	68211
		в том числе оплата труда рабочих			3 019	33209
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0681	5 652	68209
41.2		машины и механизмы			416	4576
		в том числе оплата труда машинистов			109	1199
41.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,915	18	52
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,14575	14 170	2065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14575*	*2 752*	*401*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2915	8 399	2448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2915*	*2 752*	*802*
41.3		материалы, изделия и конструкции			59 306	652366
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11	750	83
41.3.2	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	33	1 067	35211
41.3.3	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	220	964	212080
41.3.4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	110	1 214	133540
41.3.5	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	11	1 420	15620
41.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	11	23 182	255002
41.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,33	790	261
41.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,44	1 186	522
41.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,11	426	47
42	**248-305-0106** *РСНБ РК 2022*	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10**	**шт.**	**22**	**18 469**	**406318**
43	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**50**	**549**	**27450**

1	2	3	4	5	6	7
44	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**35**	**224**	**7840**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			130	4550
		в том числе оплата труда рабочих			66	2310
44.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,91	5 035	4582
44.2		машины и механизмы			5	175
44.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0046375	41	0
44.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046375	11 870	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046375*	*2 752*	*13*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046375	8 399	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046375*	*2 752*	*13*
44.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3014375	201	61
44.3		материалы, изделия и конструкции			89	3115
44.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00049	675 666	331
44.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00315	884 809	2787
45	**1113-0301-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***К=2***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз**	**м^2**	**35**	**737**	**25795**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			446	15610
		в том числе оплата труда рабочих			224	7840
45.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,5165	6 219	15650
45.2		машины и механизмы			11	385
		в том числе оплата труда машинистов			2	70
45.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009275	41	0
45.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009275	11 870	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009275*	*2 752*	*26*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009275	8 399	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009275*	*2 752*	*26*
45.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0388	201	209
45.3		материалы, изделия и конструкции			280	9800
45.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00098	380 806	373
45.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0063	1 494 528	9416
	Раздел 4.	**Канализация бытовая**				**2920173**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			835349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*406710*
		машины и механизмы	тенге			18318

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1414458
		оборудование	тенге			652048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
46	**1116-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм**	**м**	**13**	**4 184**	**54392**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 179	54327
		в том числе оплата труда рабочих			2 035	26455
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2547	5 870	54325
46.2		машины и механизмы			5	65
		в том числе оплата труда машинистов			1	13
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017225	14 170	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017225*	*2 752*	*5*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017225	12 988	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017225*	*3 931*	*7*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017225	8 399	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017225*	*2 752*	*5*
47	**1116-0501-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм**	**м**	**50**	**4 020**	**201000**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 007	200350
		в том числе оплата труда рабочих			1 950	97500
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,13	5 870	200343
47.2		машины и механизмы			11	550
		в том числе оплата труда машинистов			3	150
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,019875	14 170	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019875*	*2 752*	*55*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01325	12 988	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*3 931*	*52*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01325	8 399	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01325*	*2 752*	*36*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2	100
47.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,785	128	100
48	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014**	**м**	**49,9**	**1 395**	**69610**

1	2	3	4	5	6	7
49	**241-203-0101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм**	**м**	**12,974**	**307**	**3983**
50	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**2**	**782**	**1564**
51	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**9**	**782**	**7038**
52	**241-220-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013**	**шт.**	**1**	**335**	**335**
53	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**203**	**812**
54	**1116-0401-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка/ФУТЛЯР**	**м трубопровода**	**3**	**11 822**	**35466**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			11 259	33777
		в том числе оплата труда рабочих			5 482	16446
54.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0705	5 564	33776
54.2		машины и механизмы			432	1296
		в том числе оплата труда машинистов			86	258
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,032595	14 170	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032595*	*2 752*	*90*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,078815	290	313
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083475	12 988	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083475*	*3 931*	*33*
54.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04929	8 399	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04929*	*2 752*	*136*
54.3		материалы, изделия и конструкции			131	393
54.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00378	24 732	93
54.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 492	299
55	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Футляр стальной электросварной прямошовный диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**3**	**10 072**	**30216**
56	**1122-0601-0306** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,003**	**10 597 786**	**31793**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 958 968	5877
		в том числе оплата труда рабочих			953 882	2862
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,074192	5 471	5877
56.2		машины и механизмы			643 471	1931
		в том числе оплата труда машинистов			120 183	361

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,09072	15 214	1380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09072*	*3 931*	*357*
56.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,289002	1 833	530
56.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,194922	18	4
56.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001428	11 870	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001428*	*2 752*	*4*
56.3		материалы, изделия и конструкции			7 995 347	23985
56.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 504	109
56.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,89	1 065	21183
56.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,504	4 702	2370
56.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00432	22 383	97
56.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
56.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000342	642 686	220
56.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00093	7 006	7
		Приборы сантехнические				
57	**1117-0101-0113** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**7**	**81 066**	**567462**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			11 027	77189
		в том числе оплата труда рабочих			5 368	37576
57.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1291	5 102	77189
57.2		машины и механизмы			490	3430
		в том числе оплата труда машинистов			167	1169
57.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1855	6 194	1149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1855*	*2 303*	*427*
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268975	8 399	2259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268975*	*2 752*	*740*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,98315	23	23
57.3		материалы, изделия и конструкции			69 549	486843
57.3.1	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	7	1 460	10220
57.3.2	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	7	2 051	14357
57.3.3	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	7	52 423	366961
57.3.4	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	7	13 128	91896

1	2	3	4	5	6	7
57.3.5	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3349
57.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66
58	**1117-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**7**	**12 646**	**88522**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			10 587	74109
		в том числе оплата труда рабочих			5 155	36085
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,2632	5 196	74112
58.2		машины и механизмы			224	1568
		в том числе оплата труда машинистов			74	518
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0380275	6 194	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0380275*	*2 303*	*88*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15582	8 399	1309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15582*	*2 752*	*429*
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9581075	23	22
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	12845
58.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1,582	2 117	3349
58.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9499
59	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм**	**комплект**	**7**	**64 823**	**453761**
60	**1117-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка смесителей**	**шт**	**7**	**4 872**	**34104**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 822	33754
		в том числе оплата труда рабочих			2 348	16436
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9731	5 652	33760
60.2		материалы, изделия и конструкции			50	350
60.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,091	750	68
60.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,182	790	144
60.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,077	1 186	91
60.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,091	426	39
61	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**7**	**6 577**	**46039**
		К4Н (Дренажная канализация)				
62	**1116-0401-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**40**	**4 668**	**186720**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
62.1		затраты на труд рабочих			4 481	179240
		в том числе оплата труда рабочих			2 182	87280
62.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,108	5 761	179213
62.2		машины и механизмы			163	6520
		в том числе оплата труда машинистов			40	1600
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0636	14 170	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 752*	*175*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0371	12 988	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371*	*3 931*	*146*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4611	8 399	3873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4611*	*2 752*	*1269*
62.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,0257	103	1239
62.3		материалы, изделия и конструкции			24	960
62.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0032	24 732	79
62.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 030	82
62.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,128	5 628	720
62.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14	474	66
63	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**40**	**1 511**	**60440**
64	**1118-0501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**	**96 496**	**192992**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			87 831	175662
		в том числе оплата труда рабочих			42 765	85530
64.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,6448	5 381	175662
64.2		машины и механизмы			1 436	2872
		в том числе оплата труда машинистов			380	760
64.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,41934	290	412
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,136475	12 988	1773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,136475*	*3 931*	*536*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081885	8 399	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081885*	*2 752*	*225*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 229	14458
64.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	22 355	626
64.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
64.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
64.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963

1	2	3	4	5	6	7
64.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2113
64.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
65	**511-304-0705** *СпрСЦ 02.2024*	**Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT AP35B.50.08.A1V, Q 3,09 - 14,85 м^3/ч, H 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 96468355**	**шт.**	**2**	**326 024**	**652048**
66	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**10,75**	**272**	**2924**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			99	1064
		в том числе оплата труда рабочих			49	527
66.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,209625	5 035	1055
66.2		машины и механизмы			8	86
		в том числе оплата труда машинистов			1	11
66.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014244	41	0
66.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014244	11 870	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014244*	*2 752*	*4*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028488	8 399	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028488*	*2 752*	*8*
66.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1994125	201	40
66.3		материалы, изделия и конструкции			165	1774
66.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001398	380 806	53
66.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9675	1 782	1724
67	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**2**	**708**	**1416**
68	**242-307-0106** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**	**16 088**	**32176**
69	**242-207-0907** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**79 002**	**158004**
70	**242-207-1201** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**3 678**	**7356**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02

Составлена в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	7	64 823	453 761
2	248-305-0106	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10	шт.	22	18 469	406 318
3	244-104-0701	Система инсталляции для умывальника подвесного, тип: монтажная рама, крепления в комплекте высотой до 2000 мм, шириной до 600 мм	комплект	7	52 423	366 961
4	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	11	32 133	353 463
5	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	87	3 104	270 048
6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	11	23 182	255 002
7	261-301-0325	Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007	м	220	964	212 080
8	242-207-0907	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	79 002	158 004
9	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	268	549	147 132
10	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	97	1 511	146 567
11	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	110	1 214	133 540
12	244-101-0101	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L от 400 до 500 мм, В 300 мм	шт.	7	13 128	91 896
13	241-203-0201 *РСНБ РК 2022*	Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014	м	49,9	1 395	69 610,5
14	244-104-0405 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	шт.	7	6 577	46 039

1	2	3	4	5	6	7
15	244-401-0101	Головка для присоединения СТ РК 1711-2007 ГР-50	шт.	33	1 067	35 211
16	242-307-0106 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 65	шт.	2	16 088	32 176
17	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	87,12	352	30 666,24
18	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Футляр стальной электросварной прямошовный диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	3	10 072	30 216
19	242-404-0805	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	28 637	28 637
20	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	24,72	1 065	26 326,8
21	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	13	1 695	22 035
22	241-201-0101	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм	м	95,04	228	21 669,12
23	241-201-0103	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х5,4 мм	м	34,65	575	19 923,75
24	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	84,15	217	18 260,55
25	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	2 530	17 710
26	244-403-0101	Ствол пожарный ручной СТ РК 1718-2007 РС-50	шт.	11	1 420	15 620
27	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	7	2 051	14 357
28	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	2,988	4 428	13 230,86
29	242-301-1204	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	3	3 933	11 799
30	261-301-0285	Угольник обжимной латунный с креплением (водорозетка) DN 16х1/2 для металлополимерных труб СТ РК 1893-2009	шт.	7	1 460	10 220
31	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	7	1 357	9 499
32	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0063	1 494 528	9 415,53
33	244-301-0407	Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20	шт.	1	7 820	7 820
34	242-207-1201	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 678	7 356
35	241-102-0220 *РСНБ РК 2022*	Гильза стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	1	7 104	7 104

1	2	3	4	5	6	7
36	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	9	782	7 038
37	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	3,164	2 117	6 698,19
38	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
39	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
40	241-205-1104	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм	м	9,9	590	5 841
41	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	5 498	5 498
42	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,8411	5 628	4 733,71
43	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
44	241-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	12,974	307	3 983,02
45	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,624	4 702	2 934,05
46	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
47	241-201-0102	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм	м	7,92	352	2 787,84
48	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00315	884 809	2 787,15
49	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,154	1 186	2 554,64
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 112,51
51	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9675	1 782	1 724,08
52	241-220-0103 *РСНБ РК 2022*	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013	шт.	2	782	1 564
53	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2	708	1 416
54	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	5,437	203	1 103,71
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,86	1 234	1 061,24
56	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	145,924	6	875,54
57	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,03107	24 732	768,42
58	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,629	1 030	647,87
59	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	2	323	646
60	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	22 355	625,94
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,685	790	541,15
62	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	92,16	5	460,8
63	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,4957	128	447,45

1	2	3	4	5	6	7
64	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,9224	474	437,22
65	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0011198	380 806	426,41
66	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 492	398,72
67	217-104-0101	Шпилька ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованная стяжная	кг	0,306	1 165	356,49
68	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000505	675 666	341,21
69	241-220-0101 *РСНБ РК 2022*	Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013	шт.	1	335	335
70	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000422	642 686	271,21
71	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,26	951	247,26
72	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	21,525	10	215,25
73	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2742	750	205,65
74	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	145 504	145,5
75	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00536	22 383	119,97
76	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2742	426	116,81
77	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0021	31 625	66,41
78	218-103-0201	Ветошь	кг	0,009	1 103	9,93
79	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 006	8,69
80	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	0,2484	33	8,2
81	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0030528	848	2,59
82	214-209-0205	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,2 мм	кг	0,003	615	1,84
83	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	1,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 582 039**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-304-0705 *СпрСЦ 02.2024*	Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT AP35B.50.08.A1V, Q 3,09 - 14,85 $м^3$/ч, Н 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 96468355	шт.	2	326 024	652 048
2	519-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	1	214 055	214 055
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**866 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 448 141,69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э910'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'02-01'КЛУБ'РП'2'02-01-02'водопровод и канализацию'ВК.С''в ценах 02.2024г.'*
3	(РС280176)(РС251479)*
4	Н5=1,15'Н52=1,25*
5	РВодопровод холодной воды В1*
6	Е11-160401-0204(РС373136)'2''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
7	С1241-102-0162'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
8	Е11-160501-0301(РС296049)(РС296008)'3''Прокладка в техподполье трубопроводов водоснабжения из полипропиленовых труб, наружный диаметр 110 мм'м трубопровода*
9	С1241-201-0616'3.0,996''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
10	Е11-160501-0203(РС296009)'35''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
11	Е11-160501-0202(РС296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
12	Е11-160501-0201(РС296009)'96''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
13	С1241-201-0103'35.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х5,4 мм'м*
14	С1241-201-0102'8.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х4,2 мм'м*
15	С1241-201-0101'96.0,99''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х3,4 мм'м*
16	С1242-301-1201'13''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	С1242-301-1205'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
18	С1261-301-0221'96''Хомуты для крепления труб'шт.*
19	Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'144''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
20	Е11-160401-0208(РС373137)'1''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка/ФУТЛЯР'м трубопровода*
21	С1241-102-0220'1''Гильза стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
22	Е11-220601-0305'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
23	П2Водомерный узел*
24	Е11-160901-0501(РС296074)'1''Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 40 мм'1счетчик*
25	С1244-301-0407'1''Счетчик холодной воды одноструйный крыльчатый ВСКМ DN 20'шт.*
26	Е11-181101-0102'1''Установка манометров с трехходовым краном'комплект*
27	С1242-301-1204'3''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
28	Е11-181001-0102(РС373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1242-404-0805'1''Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
30	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
31	РГорячее водоснабжение*
32	Е11-160501-0202(РС296009)'85+88+10''Трубопроводы водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб низкого давления среднего типа, наружный диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
33	С1241-205-1102'85.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
34	С1241-205-1103'88.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
35	С1241-205-1104'10.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х5,4 мм'м*
36	Е11-161101-0101(РС274662РС249132)'122''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
37	С1242-207-3701'7''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
38	С1261-301-0221'122''Хомуты для крепления труб'шт.*
39	РВодопровод холодной воды В2*
40	Е11-160401-0204(РС373136)'85''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
41	С1241-102-0162'85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
42	Е11-160401-0202(РС373136)'57''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
43	С1241-102-0137'57''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
44	Н5=1'Н52=1*
45	Ц13-121101-0305'1''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
46	Н5=1,15'Н52=1,25*
47	519-101-0102'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
48	С1241-116-0209'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
49	Е11-161401-0102(РС296170)'11''Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише'шт.*
50	С1248-307-0105'11''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
51	Е11-160701-0101(РС187939=20)'11''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
52	С1248-305-0106'22''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 10'шт.*
53	С1261-301-0221'50''Хомуты для крепления труб'шт.*
54	Е11-130301-1406'35''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
55	Е11-130301-0404(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'35''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз'м^2*
56	РКанализация бытовая*
57	Е11-160501-0101(РС274662РС249132)(РС295994)'13''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 50 мм'м*
58	Е11-160501-0102(РС274662РС249132)(РС295994)'50''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диам. 100 мм'м*
59	С1241-203-0201'50.0,998''Трубы полиэтиленовые для систем внутренней канализации с раструбом SDR 33 - 110х3,4 ГОСТ 22689-2014'м*
60	С1241-203-0101'13.0,998''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1241-220-0103'2''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
62	С1241-220-0103'9''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 110 ГОСТ 32414-2013'шт.*
63	С1241-220-0101'1''Прочистка полипропиленовая PP-R с крышкой DN 50 ГОСТ 32414-2013'шт.*
64	С1241-216-0203'4''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
65	Е11-160401-0208(РС373137)'3''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 200 мм. Прокладка/ФУТЛЯР'м трубопровода*
66	С1241-102-0228'3''Футляр стальной электросварной прямошовный диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
67	Е11-220601-0306'3.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
68	П2Приборы сантехнические*
69	Е11-170101-0113(РС296068)'7''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
70	Е11-170301-0101(РМ296070)(РС307177)(РС187722)'7''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
71	С1244-101-0302'7''Унитаз тарельчатый ГОСТ 30493-96 размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
72	Е11-170201-0103(РС296068)'7''Установка смесителей'шт*
73	С1244-104-0405'7''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96'шт.*
74	П2К4Н (Дренажная канализация)*
75	Е11-160401-0202(РС373136)'40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
76	С1241-102-0137'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
77	Е11-180501-0101(РС296315)(РС315946)'2''Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка'насос*
78	511-304-0705'2''Насос дренажный погружной вертикальный одноступенчатый с электродвигателем для перекачивания неагрессивных нефекальных сточных вод UNILIFT AP35B.50.08.A1V, Q 3,09 - 14,85 $м^3$/ч, Н 8,03 - 3,4 м.вод.ст, арт. 96468355'шт.*
79	Е11-130301-1421'10,75''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
80	С1261-301-0219'2''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
81	С1242-307-0106'2''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 65'шт.*
82	С1242-207-0907'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
83	С1242-207-1201'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, рукоятка-бабочка, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
84	К'Цибина А.'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Здание дома культуры
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**38079,163**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	14968,682	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,818	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38079163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14857036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7287341*
		машины и механизмы	тенге			420901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*111597*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14053444
		оборудование	тенге			8747784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 818		
Раздел 1.		**Отопление**				**14919641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7474045
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3680057*
		машины и механизмы	тенге			223818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7221778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 351		

1	2	3	4	5	6	7
		Система отопления 1				
1	**1116-0301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**774,9**	**2 600**	**2014740**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 511	1945774
		в том числе оплата труда рабочих			1 223	947703
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	344,28807	5 652	1945916
1.2		машины и механизмы			72	55793
		в том числе оплата труда машинистов			20	15498
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,821394	14 170	11639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,821394*	*2 752*	*2260*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7187198	12 988	9335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7187198*	*3 931*	*2825*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5935988	8 399	30183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5935988*	*2 752*	*9890*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,5114352	103	4791
1.3		материалы, изделия и конструкции			17	13173
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,061992	24 732	1533
1.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,31733	1 030	1357
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,177469	474	1032
1.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,10697	750	3080
1.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,40956	790	2694
1.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,00737	4 007	4037
1.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,46494	426	198
2	**241-101-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**373,6**	**1 426**	**532754**
3	**241-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**284,3**	**409**	**116279**
4	**241-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**117**	**535**	**62595**
5	**1118-0301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**44,612**	**6 320**	**281948**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 522	157123
		в том числе оплата труда рабочих			1 714	76465
5.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7912024	5 102	157097
5.2		машины и механизмы			52	2320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	669
5.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0907175	6 194	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0907175*	*2 303*	*209*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0706257	12 988	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706257*	*3 931*	*278*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0706257	8 399	593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0706257*	*2 752*	*194*
5.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12,055077	23	277
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	122505
5.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	115,9912	1 056	122487
6	**245-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**327**	**2 302**	**752754**
7	**1116-0602-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**42**	**2 346**	**98532**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 316	97272
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	47376
7.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,054	8 073	97312
7.2		машины и механизмы			2	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	42
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	8 399	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2 752*	*31*
7.3		материалы, изделия и конструкции			28	1176
7.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,42	750	315
7.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,84	790	664
7.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,42	426	179
8	**242-303-0502** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**42**	**4 729**	**198618**
9	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**42**	**493**	**20706**
10	**1116-0602-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**3 627**	**3627**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 468	3468
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	1688
10.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5695	6 089	3468
10.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
10.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000583	8 399	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*2 752*	*2*
10.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07685	23	2
10.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
10.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
10.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
10.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
11	**1116-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**2 866**	**2866**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 762	2762
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	1346
11.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4537	6 089	2763
11.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000583	8 399	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*2 752*	*2*
11.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07685	23	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
11.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
11.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
11.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
11.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
11.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
12	**245-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32**	**шт.**	**1**	**169 818**	**169818**
13	**242-312-1904** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**81 001**	**81001**
14	**1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**84**	**2 158**	**181272**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 105	176820
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	86100
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,6584	5 102	176827
14.2		машины и механизмы			10	840
		в том числе оплата труда машинистов			1	84

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	8 399	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2 752*	*92*
14.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	6,29958	97	611
14.3		материалы, изделия и конструкции			43	3612
14.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000336	675 666	227
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,764	1 103	1946
14.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,04536	31 625	1435
15	**242-303-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**84**	**9 347**	**785148**
16	**1118-0701-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**2**	**11 763**	**23526**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 618	21236
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	10340
16.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,817	5 564	21238
16.2		машины и механизмы			1 043	2086
		в том числе оплата труда машинистов			333	666
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	12 988	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3 931*	*215*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16377	8 399	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16377*	*2 752*	*451*
16.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
16.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
16.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
17	**245-405-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**3 338**	**6676**
18	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**42**	**2 530**	**106260**
19	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
20	**1126-0101-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**13,45**	**126 811**	**1705608**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			111 439	1498855
		в том числе оплата труда рабочих			56 005	753267
20.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	273,71288	5 476	1498852
20.2		машины и механизмы			4 506	60606

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 464	19691
20.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	11,8629	43	510
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,1554	8 399	60098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1554*	*2 752*	*19692*
20.3		материалы, изделия и конструкции			10 866	146147
20.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	2,69	2 647	7120
20.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	13,45	694	9334
20.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	16,5435	676	11183
20.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,181575	442 367	80323
20.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000538	2 358 157	1269
20.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	129,12	286	36928
21	**234-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**19,368**	**19 933**	**386062**
22	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**45**	**301**	**13545**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			223	10035
		в том числе оплата труда рабочих			112	5040
22.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,62	6 219	10075
22.2		машины и механизмы			6	270
22.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059625	41	0
22.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059625	11 870	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059625*	*2 752*	*16*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0059625	8 399	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059625*	*2 752*	*16*
22.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6678	201	134
22.3		материалы, изделия и конструкции			72	3240
22.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000675	380 806	257
22.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00405	733 984	2973
23	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**45**	**272**	**12240**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			99	4455
		в том числе оплата труда рабочих			49	2205
23.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8775	5 035	4418
23.2		машины и механизмы			8	360

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	45
23.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0059625	41	0
23.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0059625	11 870	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059625*	*2 752*	*16*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011925	8 399	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011925*	*2 752*	*33*
23.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,83475	201	168
23.3		материалы, изделия и конструкции			165	7425
23.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000585	380 806	223
23.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	4,05	1 782	7217
24	**261-301-0220** *РСНБ РК 2022*	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**24,53**	**5 399**	**132437**
		Испытание системы				
25	**1116-1101-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**490,6**	**439**	**215373**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			436	213902
		в том числе оплата труда рабочих			212	104007
25.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,97566	7 151	214356
25.2		машины и механизмы			2	981
25.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	9,750675	117	1141
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	490
25.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09812	750	74
25.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,906	128	628
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2453	790	194
25.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09812	426	42
		Система отопления 2				
26	**1116-0301-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**559,7**	**2 600**	**1455220**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 511	1405407
		в том числе оплата труда рабочих			1 223	684513
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,67471	5 652	1405509
26.2		машины и механизмы			72	40298
		в том числе оплата труда машинистов			20	11194
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	0,593282	14 170	8407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,593282*	*2 752*	*1633*

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5191218	12 988	6742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5191218*	*3 931*	*2041*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,5956088	8 399	21801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5956088*	*2 752*	*7143*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33,5945933	103	3460
26.3		материалы, изделия и конструкции			17	9515
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,044776	24 732	1107
26.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,95149	1 030	980
26.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,572757	474	745
26.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,96641	750	2225
26.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,46268	790	1946
26.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,72761	4 007	2916
26.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,33582	426	143
27	**241-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**320,4**	**1 426**	**456890**
28	**241-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**204,3**	**409**	**83559**
29	**241-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**35**	**535**	**18725**
30	**1118-0301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**48,438**	**6 320**	**306128**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 522	170599
		в том числе оплата труда рабочих			1 714	83023
30.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4319076	5 102	170570
30.2		машины и механизмы			52	2519
		в том числе оплата труда машинистов			15	727
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0984976	6 194	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0984976*	*2 303*	*227*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0766827	12 988	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766827*	*3 931*	*301*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0766827	8 399	644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766827*	*2 752*	*211*
30.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,0889406	23	301
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 746	133010
30.3.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	125,9388	1 056	132991
31	**245-103-0110** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**301**	**2 302**	**692902**
32	**1116-0602-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**33**	**2 346**	**77418**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 316	76428
		в том числе оплата труда рабочих			1 128	37224
32.1.1	004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,471	8 073	76459
32.2		машины и механизмы			2	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008745	8 399	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008745*	*2 752*	*24*
32.3		материалы, изделия и конструкции			28	924
32.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,33	750	248
32.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,66	790	521
32.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,33	426	141
33	**242-303-0502** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**33**	**4 729**	**156057**
34	**245-510-0403** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов**	**шт.**	**33**	**493**	**16269**
35	**1116-0602-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**3 627**	**3627**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			3 468	3468
		в том числе оплата труда рабочих			1 688	1688
35.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5695	6 089	3468
35.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000583	8 399	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*2 752*	*2*
35.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07685	23	2
35.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
35.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
35.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	708	99
35.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	790	24
35.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
35.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
36	**1116-0602-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**2 866**	**2866**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 762	2762
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	1346

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4537	6 089	2763
36.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000583	8 399	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000583*	*2 752*	*2*
36.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,07685	23	2
36.3		материалы, изделия и конструкции			97	97
36.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	750	8
36.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	790	16
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
36.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
37	**245-501-0104** *РСНБ РК 2022*	**Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32**	**шт.**	**1**	**169 818**	**169818**
38	**242-312-1904** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**81 001**	**81001**
39	**1116-0603-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб**	**шт.**	**66**	**2 158**	**142428**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 105	138930
		в том числе оплата труда рабочих			1 025	67650
39.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,2316	5 102	138936
39.2		машины и механизмы			10	660
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026235	8 399	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026235*	*2 752*	*72*
39.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,94967	97	480
39.3		материалы, изделия и конструкции			43	2838
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000264	675 666	178
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,386	1 103	1529
39.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03564	31 625	1127
40	**242-303-0901** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**66**	**9 347**	**616902**
41	**1118-0701-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**2**	**11 763**	**23526**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
41.1		затраты на труд рабочих			10 618	21236
		в том числе оплата труда рабочих			5 170	10340
41.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,817	5 564	21238
41.2		машины и механизмы			1 043	2086
		в том числе оплата труда машинистов			333	666
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	12 988	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3 931*	*215*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16377	8 399	1376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16377*	*2 752*	*451*
41.3		материалы, изделия и конструкции			102	204
41.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	750	60
41.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,14	790	111
41.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34
42	**245-405-1504** *РСНБ РК 2022*	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**2**	**3 338**	**6676**
43	**242-207-3701** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**33**	**2 530**	**83490**
44	**242-207-3702** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**3 796**	**7592**
45	**1126-0101-1002** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**9,9**	**126 811**	**1255429**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			111 439	1103246
		в том числе оплата труда рабочих			56 005	554450
45.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201,46896	5 476	1103244
45.2		машины и механизмы			4 506	44610
		в том числе оплата труда машинистов			1 464	14494
45.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	8,7318	43	375
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2668	8 399	44236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2668*	*2 752*	*14494*
45.3		материалы, изделия и конструкции			10 866	107573
45.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1,98	2 647	5241
45.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	9,9	694	6871
45.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	12,177	676	8232
45.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,13365	442 367	59122
45.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000396	2 358 157	934

1	2	3	4	5	6	7
45.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	95,04	286	27181
46	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**м^3**	**14,256**	**19 933**	**284165**
47	**1113-0301-0406** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**34,4**	**301**	**10354**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			223	7671
		в том числе оплата труда рабочих			112	3853
47.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2384	6 219	7702
47.2		машины и механизмы			6	206
47.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004558	41	0
47.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004558	11 870	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004558*	*2 752*	*13*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004558	8 399	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004558*	*2 752*	*13*
47.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,510496	201	103
47.3		материалы, изделия и конструкции			72	2477
47.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000516	380 806	197
47.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	733 984	2272
48	**1113-0301-1421** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**34,4**	**272**	**9357**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			99	3406
		в том числе оплата труда рабочих			49	1686
48.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6708	5 035	3377
48.2		машины и механизмы			8	275
		в том числе оплата труда машинистов			1	34
48.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004558	41	0
48.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004558	11 870	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004558*	*2 752*	*13*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009116	8 399	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009116*	*2 752*	*25*
48.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,63812	201	128
48.3		материалы, изделия и конструкции			165	5676
48.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0004472	380 806	170
48.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	3,096	1 782	5517
49	**261-301-0220** *РСНБ РК 2022*	**Хомутики для крепления труб**	**100 шт.**	**17,77**	**5 399**	**95940**

1	2	3	4	5	6	7
		Испытание системы				
50	**1116-1101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**355,4**	**439**	**156021**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			436	154954
		в том числе оплата труда рабочих			212	75345
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,71494	7 151	155284
50.2		машины и механизмы			2	711
50.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	7,063575	117	826
50.3		материалы, изделия и конструкции			1	356
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,07108	750	53
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,554	128	455
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1777	790	140
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,07108	426	30
51	**1118-1101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**6**	**2 236**	**13416**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 129	12774
		в том числе оплата труда рабочих			1 037	6222
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3352	5 471	12776
51.2		материалы, изделия и конструкции			107	642
51.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	715 698	472
51.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
51.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
51.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
52	**245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометры прямые в оправе**	**шт.**	**6**	**5 565**	**33390**
53	**1118-1101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**6**	**4 519**	**27114**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 621	9726
		в том числе оплата труда рабочих			790	4740
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6572	5 870	9728
53.2		материалы, изделия и конструкции			2 898	17388
53.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
53.2.2	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17220

1	2	3	4	5	6	7
53.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
53.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
54	**1118-0701-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**106 487**	**212974**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			24 187	48374
		в том числе оплата труда рабочих			11 777	23554
54.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9898	5 381	48374
54.2		машины и механизмы			1 138	2276
		в том числе оплата труда машинистов			182	364
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8213	290	1108
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05459	12 988	709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*3 931*	*215*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05459	8 399	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05459*	*2 752*	*150*
54.3		материалы, изделия и конструкции			81 162	162324
54.3.1	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	521 114	3127
54.3.2	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25216
54.3.3	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2	63 987	127974
54.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2	1 234	2468
54.3.5	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,128	1 403	180
54.3.6	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00404	831 695	3360
55	**1116-0601-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**19 496**	**38992**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			16 469	32938
		в том числе оплата труда рабочих			8 019	16038
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,3388	5 196	32936
55.2		машины и механизмы			825	1650
		в том числе оплата труда машинистов			161	322
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0265	14 170	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2 752*	*73*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6695	290	484
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265	12 988	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*3 931*	*104*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,053	8 399	445

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,053*	*2 752*	*146*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4404
55.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
55.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
55.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3443
56	**242-103-0302** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**88 619**	**177238**
57	**241-116-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15956**
58	**1116-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**6**	**10 776**	**64656**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			9 311	55866
		в том числе оплата труда рабочих			4 533	27198
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7514	5 196	55864
58.2		машины и механизмы			357	2142
		в том числе оплата труда машинистов			73	438
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7825	290	807
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 399	1335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 752*	*438*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	6648
58.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,84	1 234	1037
58.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
58.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
59	**242-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**7 981**	**31924**
60	**242-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**4**	**5 693**	**22772**
61	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**1 695**	**3390**
62	**241-116-0304** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**999**	**7992**
63	**241-116-0305** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**8**	**1 547**	**12376**
64	**1118-0601-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 118 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**62 496**	**62496**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			48 682	48682

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			23 704	23704
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6132	5 652	48682
64.2		машины и механизмы			707	707
		в том числе оплата труда машинистов			182	182
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0682375	18	1
64.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4230725	290	123
64.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027295	12 988	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027295*	*3 931*	*107*
64.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027295	8 399	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027295*	*2 752*	*75*
64.3		материалы, изделия и конструкции			13 107	13107
64.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	22 355	112
64.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49
64.3.3	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	12 945	12945
65	**1116-0401-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**8**	**5 978**	**47824**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 654	45232
		в том числе оплата труда рабочих			2 753	22024
65.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8504	5 761	45226
65.2		машины и механизмы			277	2216
		в том числе оплата труда машинистов			66	528
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02862	14 170	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*2 752*	*79*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 988	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 931*	*42*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 399	1246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 752*	*408*
65.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,12552	103	425
65.3		материалы, изделия и конструкции			47	376
65.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00168	24 732	42
65.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 030	41
65.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0488	5 628	275
65.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0536	474	25
66	**241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 706**	**21648**

1	2	3	4	5	6	7
67	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**2**	**301**	**602**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			223	446
		в том числе оплата труда рабочих			112	224
67.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,072	6 219	448
67.2		машины и механизмы			6	12
67.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	41	0
67.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	11 870	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*2 752*	*1*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	8 399	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*2 752*	*1*
67.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,02968	201	6
67.3		материалы, изделия и конструкции			72	144
67.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00003	380 806	11
67.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	733 984	132
68	**1113-0301-1421** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**2**	**272**	**544**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			99	198
		в том числе оплата труда рабочих			49	98
68.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,039	5 035	196
68.2		машины и механизмы			8	16
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
68.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000265	41	0
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000265	11 870	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*2 752*	*1*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00053	8 399	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00053*	*2 752*	*1*
68.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0371	201	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			165	330
68.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	380 806	10
68.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	1 782	321
	Раздел 2.	**Вентиляция**				**23159522**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7382991
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3607284*
		машины и механизмы	тенге			197083

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45844*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6831666
		оборудование	тенге			8747784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 466		
69	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час**	**шт**	**1**	**291 633**	**291633**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			271 412	271412
		в том числе оплата труда рабочих			132 165	132165
69.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,326	5 288	271412
69.2		машины и механизмы			10 018	10018
		в том числе оплата труда машинистов			2 466	2466
69.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,5436625	86	1509
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	290	678
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,306075	12 988	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306075*	*3 931*	*1203*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591125	8 399	3856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591125*	*2 752*	*1263*
69.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
69.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
69.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
69.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
69.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
69.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
69.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
69.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
69.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
69.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
70	**514-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 657 622**	**1657622**
71	**1120-0301-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**44**	**8 992**	**395648**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			6 987	307428
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	149688

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,258	5 102	307436
71.2		машины и механизмы			171	7524
		в том числе оплата труда машинистов			38	1672
71.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,52805	18	298
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3458	290	2130
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,61215	8 399	5141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61215*	*2 752*	*1685*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	80696
71.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	3,52	757	2665
71.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1,76	40 005	70409
71.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,44	2 492	1096
71.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01892	344 590	6520
72	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм**	**$м^2$**	**69,6**	**15 825**	**1101420**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			7 678	534389
		в том числе оплата труда рабочих			3 739	260234
72.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,6804	4 917	534382
72.2		машины и механизмы			152	10579
		в том числе оплата труда машинистов			45	3132
72.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3776409	86	32
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5686622	290	455
72.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3970071	12 988	5156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3970071*	*3 931*	*1561*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5906691	8 399	4961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5906691*	*2 752*	*1626*
72.3		материалы, изделия и конструкции			7 995	556452
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007656	954 056	7304
72.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0005846	3 595 322	2102
72.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	69,6	7 754	539678
72.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,27144	2 492	676
72.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,57048	448	1600
72.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,27568	951	5017
73	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**197,96**	**13 902**	**2752040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
73.1		затраты на труд рабочих			5 778	1143813
		в том числе оплата труда рабочих			2 813	556861
73.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,603	4 917	1143709
73.2		машины и механизмы			141	27912
		в том числе оплата труда машинистов			43	8512
73.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,0741062	86	92
73.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,2413425	290	1230
73.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,046565	12 988	13593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,046565*	*3 931*	*4114*
73.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5698476	8 399	13185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5698476*	*2 752*	*4320*
73.3		материалы, изделия и конструкции			7 983	1580315
73.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0158368	954 056	15109
73.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0021776	3 595 322	7829
73.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	197,96	7 754	1534982
73.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,653268	2 492	1628
73.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	5,325124	448	2386
73.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19,617836	951	18657
74	**1113-0301-1707** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**$м^2$**	**295**	**3 342**	**985890**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 240	365800
		в том числе оплата труда рабочих			623	183785
74.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	64,3395	5 687	365899
74.2		машины и механизмы			46	13570
		в том числе оплата труда машинистов			1	295
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,016275	18	18
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1172625	8 399	985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1172625*	*2 752*	*323*
74.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	43,778	287	12564
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	606520
74.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,004425	151 769	672
74.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	209,45	2 831	592953
74.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	11,8	1 103	13015

1	2	3	4	5	6	7
75	**1120-2501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час**	**шт**	**1**	**291 633**	**291633**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			271 412	271412
		в том числе оплата труда рабочих			132 165	132165
75.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,326	5 288	271412
75.2		машины и механизмы			10 018	10018
		в том числе оплата труда машинистов			2 466	2466
75.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,5436625	86	1509
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	290	678
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,306075	12 988	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306075*	*3 931*	*1203*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591125	8 399	3856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591125*	*2 752*	*1263*
75.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
75.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
75.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
75.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
75.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
75.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
75.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
75.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
75.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
75.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
75.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
76	**514-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 657 622**	**1657622**
77	**1120-0301-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**36**	**8 992**	**323712**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			6 987	251532
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	122472
77.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,302	5 102	251539
77.2		машины и механизмы			171	6156
		в том числе оплата труда машинистов			38	1368
77.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,52295	18	243
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,0102	290	1743
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,50085	8 399	4207

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50085*	*2 752*	*1378*
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	66024
77.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,88	757	2180
77.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	1,44	40 005	57607
77.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,36	2 492	897
77.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01548	344 590	5334
78	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм**	**$м^2$**	**33,6**	**15 825**	**531720**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			7 678	257981
		в том числе оплата труда рабочих			3 739	125630
78.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,4664	4 917	257977
78.2		машины и механизмы			152	5107
		в том числе оплата труда машинистов			45	1512
78.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1823094	86	16
78.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7572852	290	220
78.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1916586	12 988	2489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1916586*	*3 931*	*753*
78.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2851506	8 399	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2851506*	*2 752*	*785*
78.3		материалы, изделия и конструкции			7 995	268632
78.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003696	954 056	3526
78.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002822	3 595 322	1015
78.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	33,6	7 754	260534
78.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,13104	2 492	327
78.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,72368	448	772
78.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,54688	951	2422
79	**1120-0101-0311** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**130,07**	**13 902**	**1808233**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 778	751544
		в том числе оплата труда рабочих			2 813	365887
79.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152,83225	4 917	751476
79.2		машины и механизмы			141	18340
		в том числе оплата труда машинистов			43	5593
79.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7057436	86	61

1	2	3	4	5	6	7
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,7867823	290	808
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6876476	12 988	8931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6876476*	*3 931*	*2703*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0314714	8 399	8663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0314714*	*2 752*	*2839*
79.3		материалы, изделия и конструкции			7 983	1038349
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0104056	954 056	9928
79.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0014308	3 595 322	5144
79.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	130,07	7 754	1008563
79.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,429231	2 492	1070
79.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,498883	448	1568
79.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	12,889937	951	12258
80	**1113-0301-1707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**$м^2$**	**184**	**3 342**	**614928**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			1 240	228160
		в том числе оплата труда рабочих			623	114632
80.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,1304	5 687	228222
80.2		машины и механизмы			46	8464
		в том числе оплата труда машинистов			1	184
80.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,63388	18	11
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07314	8 399	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07314*	*2 752*	*201*
80.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	27,3056	287	7837
80.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	378304
80.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00276	151 769	419
80.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	130,64	2 831	369842
80.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	7,36	1 103	8118
81	**1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. $м^3$-час**	**шт**	**1**	**291 633**	**291633**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			271 412	271412
		в том числе оплата труда рабочих			132 165	132165
81.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,326	5 288	271412
81.2		машины и механизмы			10 018	10018

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 466	2466
81.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,5436625	86	1509
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	290	678
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,306075	12 988	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306075*	*3 931*	*1203*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591125	8 399	3856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591125*	*2 752*	*1263*
81.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
81.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
81.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
81.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
81.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
81.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
81.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
81.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
81.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
81.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
82	**514-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 657 622**	**1657622**
83	**1120-0301-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**26**	**8 992**	**233792**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6 987	181662
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	88452
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,607	5 102	181667
83.2		машины и механизмы			171	4446
		в том числе оплата труда машинистов			38	988
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,766575	18	176
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3407	290	1259
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,361725	8 399	3038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361725*	*2 752*	*995*
83.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	47684
83.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,08	757	1575
83.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	1,04	40 005	41605
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,26	2 492	648
83.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01118	344 590	3853

1	2	3	4	5	6	7
84	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм**	**м^2**	**47,3**	**15 825**	**748522**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			7 678	363169
		в том числе оплата труда рабочих			3 739	176855
84.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,85895	4 917	363164
84.2		машины и механизмы			152	7190
		в том числе оплата труда машинистов			45	2129
84.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2566439	86	22
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0660592	290	309
84.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2698051	12 988	3504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2698051*	*3 931*	*1061*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4014174	8 399	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4014174*	*2 752*	*1105*
84.3		материалы, изделия и конструкции			7 995	378164
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005203	954 056	4964
84.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003973	3 595 322	1428
84.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	47,3	7 754	366764
84.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18447	2 492	460
84.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,42649	448	1087
84.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,58534	951	3410
85	**1113-0301-1707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**м^2**	**49**	**3 342**	**163758**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			1 240	60760
		в том числе оплата труда рабочих			623	30527
85.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,6869	5 687	60776
85.2		машины и механизмы			46	2254
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,168805	18	3
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0194775	8 399	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194775*	*2 752*	*54*
85.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	7,2716	287	2087
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	100744
85.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000735	151 769	112
85.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	34,79	2 831	98490

1	2	3	4	5	6	7
85.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,96	1 103	2162
86	**1120-2501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час**	**шт**	**1**	**291 633**	**291633**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			271 412	271412
		в том числе оплата труда рабочих			132 165	132165
86.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,326	5 288	271412
86.2		машины и механизмы			10 018	10018
		в том числе оплата труда машинистов			2 466	2466
86.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,5436625	86	1509
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	290	678
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,306075	12 988	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306075*	*3 931*	*1203*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591125	8 399	3856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591125*	*2 752*	*1263*
86.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
86.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
86.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
86.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
86.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
86.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
86.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
86.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
86.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
86.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
87	**514-401-1001** *СпрСЦ 02.2024*	**Приточная установка каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром G4, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, смесительным узлом, комплектом автоматики, с фреоновым охладителем АРМ 50-30 R воздухопроизводительность 2000 м^3/час 750 Па**	**комплект**	**1**	**2 117 296**	**2117296**
88	**1120-0301-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**22**	**8 992**	**197824**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 987	153714
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	74844
88.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,129	5 102	153718
88.2		машины и механизмы			171	3762

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			38	836
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,264025	18	149
88.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,6729	290	1065
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,306075	8 399	2571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306075*	*2 752*	*842*
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	40348
88.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,76	757	1332
88.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	0,88	40 005	35204
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 492	548
88.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00946	344 590	3260
89	**1120-0101-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм**	**$м^2$**	**28,156**	**15 825**	**445569**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			7 678	216182
		в том числе оплата труда рабочих			3 739	105275
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,965594	4 917	216179
89.2		машины и механизмы			152	4280
		в том числе оплата труда машинистов			45	1267
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1527709	86	13
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,634587	290	184
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1606053	12 988	2086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1606053*	*3 931*	*631*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2389494	8 399	2007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2389494*	*2 752*	*658*
89.3		материалы, изделия и конструкции			7 995	225107
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030972	954 056	2955
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002365	3 595 322	850
89.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	28,156	7 754	218322
89.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1098084	2 492	274
89.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,4444028	448	647
89.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,1342248	951	2030
90	**1113-0301-1707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**$м^2$**	**31**	**3 342**	**103602**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			1 240	38440
		в том числе оплата труда рабочих			623	19313

1	2	3	4	5	6	7
90.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,7611	5 687	38450
90.2		машины и механизмы			46	1426
		в том числе оплата труда машинистов			1	31
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,106795	18	2
90.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123225	8 399	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123225*	*2 752*	*34*
90.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	4,6004	287	1320
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	63736
90.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,000465	151 769	71
90.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	22,01	2 831	62310
90.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,24	1 103	1368
91	**1120-2501-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час**	**шт**	**1**	**291 633**	**291633**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			271 412	271412
		в том числе оплата труда рабочих			132 165	132165
91.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,326	5 288	271412
91.2		машины и механизмы			10 018	10018
		в том числе оплата труда машинистов			2 466	2466
91.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	17,5436625	86	1509
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,3373	290	678
91.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,306075	12 988	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,306075*	*3 931*	*1203*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4591125	8 399	3856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4591125*	*2 752*	*1263*
91.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
91.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
91.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
91.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
91.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
91.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
91.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
91.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
91.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
91.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587

1	2	3	4	5	6	7
92	**514-401-0103** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 657 622**	**1657622**
93	**1120-0301-0207** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**26**	**8 992**	**233792**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 987	181662
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	88452
93.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,607	5 102	181667
93.2		машины и механизмы			171	4446
		в том числе оплата труда машинистов			38	988
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,766575	18	176
93.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3407	290	1259
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,361725	8 399	3038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361725*	*2 752*	*995*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	47684
93.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	2,08	757	1575
93.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	1,04	40 005	41605
93.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,26	2 492	648
93.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01118	344 590	3853
94	**1120-0101-0310** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм**	**м^2**	**47,3**	**15 825**	**748522**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			7 678	363169
		в том числе оплата труда рабочих			3 739	176855
94.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,85895	4 917	363164
94.2		машины и механизмы			152	7190
		в том числе оплата труда машинистов			45	2129
94.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,2566439	86	22
94.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0660592	290	309
94.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2698051	12 988	3504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2698051*	*3 931*	*1061*
94.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4014174	8 399	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4014174*	*2 752*	*1105*
94.3		материалы, изделия и конструкции			7 995	378164
94.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005203	954 056	4964
94.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0003973	3 595 322	1428

1	2	3	4	5	6	7
94.3.3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	47,3	7 754	366764
94.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,18447	2 492	460
94.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,42649	448	1087
94.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,58534	951	3410
95	**1113-0301-1707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**м^2**	**68**	**3 342**	**227256**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 240	84320
		в том числе оплата труда рабочих			623	42364
95.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,8308	5 687	84343
95.2		машины и механизмы			46	3128
		в том числе оплата труда машинистов			1	68
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,23426	18	4
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02703	8 399	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02703*	*2 752*	*74*
95.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	10,0912	287	2896
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	139808
95.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,00102	151 769	155
95.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	48,28	2 831	136681
95.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	2,72	1 103	3000
96	**1120-1401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т**	**шт.**	**3**	**39 028**	**117084**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			36 325	108975
		в том числе оплата труда рабочих			17 686	53058
96.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0391	4 730	108975
96.2		машины и механизмы			476	1428
		в том числе оплата труда машинистов			92	276
96.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,260625	86	538
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0417375	12 988	542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417375*	*3 931*	*164*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417375	8 399	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417375*	*2 752*	*115*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2 227	6681
96.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6678

1	2	3	4	5	6	7
97	**246-401-0801** ***СпрСЦ 02.2024***	**Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz**	**комплект**	**2**	**46 844**	**93688**
98	**246-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,23 кВт, n 952 об/мин, Qmax 1380 м^3/ч**	**комплект**	**1**	**142 479**	**142479**
99	**1120-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка**	**заслонка**	**3**	**7 794**	**23382**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 922	20766
		в том числе оплата труда рабочих			3 370	10110
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0701	5 102	20766
99.2		машины и механизмы			148	444
		в том числе оплата труда машинистов			38	114
99.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,085175	86	93
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417375	8 399	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417375*	*2 752*	*115*
99.3		материалы, изделия и конструкции			724	2172
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
99.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,68	951	1598
100	**246-306-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**3**	**93 365**	**280095**
101	**1120-0301-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм**	**шт.**	**16**	**8 992**	**143872**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 987	111792
		в том числе оплата труда рабочих			3 402	54432
101.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,912	5 102	111795
101.2		машины и механизмы			171	2736
		в том числе оплата труда машинистов			38	608
101.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,0102	18	108
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6712	290	775
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2226	8 399	1870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2226*	*2 752*	*613*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 834	29344
101.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1,28	757	969
101.3.2	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	м^2	0,64	40 005	25603
101.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,16	2 492	399

1	2	3	4	5	6	7
101.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00688	344 590	2371
102	**1120-0701-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм**	**шт.**	**3**	**12 309**	**36927**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			2 437	7311
		в том числе оплата труда рабочих			1 187	3561
102.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3824	5 288	7310
102.2		машины и механизмы			147	441
		в том числе оплата труда машинистов			38	114
102.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,3756375	86	32
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2086875	290	61
102.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417375	8 399	351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417375*	*2 752*	*115*
102.3		материалы, изделия и конструкции			9 725	29175
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
102.3.2	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	3	9 453	28359
102.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,12	2 492	299
103	**1120-0101-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**28,1344**	**15 784**	**444073**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			9 692	272679
		в том числе оплата труда рабочих			4 719	132766
103.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,4557158	4 917	272676
103.2		машины и механизмы			192	5402
		в том числе оплата труда машинистов			58	1632
103.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1526537	86	13
103.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7006415	290	203
103.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2035383	12 988	2644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2035383*	*3 931*	*800*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3053075	8 399	2564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3053075*	*2 752*	*840*
103.3		материалы, изделия и конструкции			5 900	165992
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042202	954 056	4026
103.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002504	3 595 322	900
103.3.3	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	28,1344	5 616	158003
103.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1266048	2 492	316

1	2	3	4	5	6	7
103.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,4095334	448	631
103.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,250752	951	2140
104	**1113-0301-1707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30**	**$м^2$**	**16,68**	**3 342**	**55745**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			1 240	20683
		в том числе оплата труда рабочих			623	10392
104.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,637908	5 687	20689
104.2		машины и механизмы			46	768
		в том числе оплата труда машинистов			1	17
104.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0574626	18	1
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066303	8 399	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066303*	*2 752*	*18*
104.2.3	313-402-0102	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 2 кВт	маш.-ч	2,475312	287	710
104.3		материалы, изделия и конструкции			2 056	34294
104.3.1	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0002502	151 769	38
104.3.2	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	11,8428	2 831	33527
104.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6672	1 103	736

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-03

Составлена в текущих ценах 2.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	553,986	7 754	4 295 607,44
2	245-103-0110	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	628	2 302	1 445 656
3	242-303-0901	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	150	9 347	1 402 050
4	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	457,0128	2 831	1 293 803,24
5	241-101-0113	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм	м	694	1 426	989 644
6	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	33,624	19 933	670 227,19
7	242-303-0502	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	75	4 729	354 675
8	245-501-0104	Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32	шт.	2	169 818	339 636
9	246-306-0610	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	3	93 365	280 095
10	261-302-0125	Решетки регулирующие марки РР-3, размер 200х200 мм	$м^2$	6,8	40 005	272 034
11	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	241,93	1 056	255 478,08
12	261-301-0220	Хомутики для крепления труб	100 шт.	42,3	5 399	228 377,7
13	241-101-0102	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	488,6	409	199 837,4
14	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	75	2 530	189 750

1	2	3	4	5	6	7
15	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	88 619	177 238
16	242-312-1904	Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	81 001	162 002
17	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	28,1344	5 616	158 002,79
18	246-401-0501	Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,23 кВт, n 952 об/мин, Qmax 1380 $м^3$/ч	комплект	1	142 479	142 479
19	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,315225	442 367	139 445,14
20	261-302-0303	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 89 мм, Dн корпуса 325 мм	шт.	2	63 987	127 974
21	246-401-0801	Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 $м^3$/час, 50Па, N=0,07Kw, 1x230Vx50Hz	комплект	2	46 844	93 688
22	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	152	535	81 320
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0774577	954 056	73 899
24	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	224,16	286	64 109,76
25	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	67,1659898	951	63 874,86
26	245-510-0403	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов	шт.	75	493	36 975
27	245-713-0101 *РСНБ РК 2022*	Термометры прямые в оправе	шт.	6	5 565	33 390
28	242-301-0402	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	4	7 981	31 924
29	218-103-0201	Ветошь	кг	28,8972	1 103	31 873,61
30	246-301-0302	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 250 мм	шт.	3	9 453	28 359
31	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	8	3 152	25 216
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0731	344 590	25 189,53
33	242-301-0401	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	5 693	22 772
34	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	8	2 706	21 648

1	2	3	4	5	6	7
35	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0057568	3 595 322	20 697,41
36	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	28,7205	676	19 415,06
37	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	23,35	694	16 204,9
39	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
40	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3 796	15 184
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9	1 590	14 310
42	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	5,6103322	2 492	13 980,95
43	245-405-1504	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	4	3 338	13 352
44	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	7,326	1 782	13 054,93
45	261-302-0252	Гребенки пароводораспределительные с корпусом из стальных труб, Dн 108 мм, длиной 1 м и 4 патрубков, Dн 57 мм	комплект	1	12 945	12 945
46	241-116-0305	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	8	1 547	12 376
47	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	4,67	2 647	12 361,49
48	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01478	831 695	12 292,45
49	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	13,6	757	10 295,2
50	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	21,8250832	448	9 777,64
51	241-116-0304	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм	шт.	8	999	7 992
52	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	9,86524	790	7 793,54
53	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1,73498	4 007	6 952,06
54	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	9,03258	750	6 774,43
55	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007326	733 984	5 377,17
56	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,5	1 234	4 319
57	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 695	3 390
58	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	521 114	3 126,68
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,108448	24 732	2 682,14
60	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,081	31 625	2 561,62
61	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	2,30882	1 030	2 378,08
62	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000934	2 358 157	2 202,52
63	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	15	130	1 950

1	2	3	4	5	6	7
64	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,803826	474	1 803,01
65	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0096552	151 769	1 465,36
66	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,80996	426	1 197,04
67	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0009	1 267 216	1 140,49
68	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,0019	579 055	1 100,2
69	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,46	128	1 082,88
70	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0022792	380 806	867,93
71	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	715 698	472,36
72	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,316	1 403	443,35
73	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	675 666	405,4
74	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,46	708	325,68
75	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0488	5 628	274,65
76	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,005	22 355	111,78
77	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	272 284	49,01
78	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01632	1 186	19,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 055 932**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 $м^3$/ч, 500 Па	комплект	4	1 657 622	6 630 488
2	514-401-1001 *СпрСЦ 02.2024*	Приточная установка каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром G4, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, смесительным узлом, комплектом автоматики, с фреоновым охладителем АРМ 50-30 R воздухопроизводительность 2000 $м^3$/час 750 Па	комплект	1	2 117 296	2 117 296
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**8 747 784**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 803 715,51**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э920'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'02-01'Здание дома культуры'РП'2'02-01-03'Отопление и Вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2.2024г.*
3	Н5=1,15'Н52=1,25*
4	РОтопление*
5	П2Система отопления 1*
6	Е11-160301-0105(РС373134)(РС187490)(РС296021)'373,6+284,3+117''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
7	С1241-101-0113'373,6''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
8	С1241-101-0102'284,3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
9	С1241-101-0104'117''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
10	Е11-180301-0104(РС296105)'44,612''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
11	С1245-103-0110'327''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
12	Е11-160602-0102(РС295077)'42''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
13	С1242-303-0502'42''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
14	С1245-510-0403'42''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
15	Е11-160602-0302(РС293247)(РС295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
16	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
17	С1245-501-0104'1''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32'шт.*
18	С1242-312-1904'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
19	Е11-160603-0101(РС296052)'84''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
20	С1242-303-0901'84''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
21	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
22	С1245-405-1504'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
23	С1242-207-3701'42''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
24	С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
25	Е11-260101-1002(РС295721)'13,45''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
26	С1234-202-0201'13,45.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
27	Е11-130301-0406'45''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
28	Е11-130301-1421'45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
29	С1261-301-0220'2453''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
30	П2Испытание системы*
31	Е11-161101-0101'490,6''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
32	П2Система отопления 2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	Е11-160301-0105(РС373134)(РС187490)(РС296021)'320,4+204,3+35''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
34	С1241-101-0113'320,4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,0 мм'м*
35	С1241-101-0102'204,3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
36	С1241-101-0104'35''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
37	Е11-180301-0104(РС296105)'48,438''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
38	С1245-103-0110'301''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
39	Е11-160602-0102(РС295077)'33''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
40	С1242-303-0502'33''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
41	С1245-510-0403'33''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 ручная для термостатических клапанов'шт.*
42	Е11-160602-0302(РС293247)(РС295076)'1''Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
43	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'1''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
44	С1245-501-0104'1''Регулятор перепада давления автоматический ГОСТ 12678-80 с внутренней резьбой, Т 120°С, PN 10, DN 32'шт.*
45	С1242-312-1904'1''Клапан запорно-балансировочный с предварительной настройкой, латунный, муфтовый, с внутренней резьбой, с измерительными ниппелями, со сливным краном, Т до +120°С, PN 20 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
46	Е11-160603-0101(РС296052)'66''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из полимерных труб'шт.*
47	С1242-303-0901'66''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, балансировочный, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
48	Е11-180701-0210(РС296026)(РС296113)'2''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
49	С1245-405-1504'2''Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15'шт.*
50	С1242-207-3701'33''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
51	С1242-207-3702'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
52	Е11-260101-1002(РС295721)'9,9''Трубопроводы. Изоляция матами из стеклянного штапельного волокна'$м^3$ изоляции*
53	С1234-202-0201'9,9.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'$м^3$*
54	Е11-130301-0406'34,4''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'$м^2$*
55	Е11-130301-1421'34,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'$м^2$*
56	С1261-301-0220'1777''Хомутики для крепления труб'100 шт.*
57	П2Испытание системы*
58	Е11-161101-0101'355,4''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
59	П2#Узел управления#*
60	Е11-181101-0104(РС296117)'6''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
61	С1245-713-0101'6''Термометры прямые в оправе'шт.*
62	Е11-181101-0102'6''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
63	Е11-180701-0103'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 89 мм. Установка'шт.*
64	Е11-160601-0103(РС296299)(РС296026)'2''Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
65	С1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
66	С1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	Е11-160601-0102(РС296299)(РС296026)'6''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
68	С1242-301-0402'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
69	С1242-301-0401'4''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
70	С1242-301-1201'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
71	С1241-116-0304'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 25 мм'шт.*
72	С1241-116-0305'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
73	Е11-180601-0101'1''Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 118 мм. Установка'шт.*
74	Е11-160401-0204(РС373136)'8''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка'м трубопровода*
75	С1241-102-0161'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
76	Е11-130301-0406'2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
77	Е11-130301-1421'2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
78	РВентиляция*
79	П2#Вентиляция.Приточная система П1#*
80	Е11-202501-0101(РС296330)(РС295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час'шт*
81	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
82	Е11-200301-0207'44''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
83	Е11-200101-0310'1,6.43,5''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2*
84	Е11-200101-0311'1,8.34,2+2.68,2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
85	Е11-130301-1707'295''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
86	П2#Вентиляция.Приточная система П2#*
87	Е11-202501-0101(РС296330)(РС295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час'шт*
88	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
89	Е11-200301-0207'36''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
90	Е11-200101-0310'1,6.21''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2*
91	Е11-200101-0311'2,2.29,5+1,9.34,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
92	Е11-130301-1707'184''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
93	П2#Вентиляция.Приточная система П5#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	Е11-202501-0101(РС296330)(РС295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час'шт*
95	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
96	Е11-200301-0207'26''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
97	Е11-200101-0310'1,1.23+1.22''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2*
98	Е11-130301-1707'49''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
99	П2#Вентиляция.Приточная система П7#*
100	Е11-202501-0101(РС296330)(РС295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час'шт*
101	514-401-1001'1''Приточная установка каркасно-панельная в комплекте с гибкой вставкой, воздушным клапаном, фильтром G4, нагревателем, вентилятором, шумоглушителем, смесительным узлом, комплектом автоматики, с фреоновым охладителем АРМ 50-30 R воздухопроизводительность 2000 м^3/час 750 Па'комплект*
102	Е11-200301-0207'22''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
103	Е11-200101-0310'1.21,1+0,7.10,08''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2*
104	Е11-130301-1707'31''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
105	П2#Вентиляция.Приточная система П8#*
106	Е11-202501-0101(РС296330)(РС295485)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительностью до 10 тыс. м^3-час'шт*
107	514-401-0103'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS020s-R-FHVS расход воздуха 2000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
108	Е11-200301-0207'26''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
109	Е11-200101-0310'1,1.23+1.22''Прокладка воздуховодов класса Н /нормальные/ периметром от 1100 до 1600 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм'м^2*
110	Е11-130301-1707'68''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
111	П2#Вентиляция В3,4,5#*
112	Е11-201401-0101(РС296088)'3''Установка вентилятора радиального масса до 0,05 т'шт.*
113	С1246-401-0801'2''Вентилятор канальный для круглых воздуховодов, общего назначения из оцинкованной стали марки VKK VKK-100, V=230 м^3/час, 50Па, N=0,07Kw, 1х230Vх50Hz'комплект*
114	С1246-401-0501'1''Вентилятор канальный радиальный для прямоугольных каналов ГОСТ 7402-84 Р 0,23 кВт, n 952 об/мин, Qmax 1380 м^3/ч'комплект*
115	Е11-200501-0106(РС296081)'3''Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с ручным приводом, периметр до 1000 мм. Установка'заслонка*
116	С1246-306-0610'3''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
117	Е11-200301-0207'16''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (РР) номер 3, размер 200х200 мм'шт.*
118	Е11-200701-0302'3''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 250 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	E11-200101-0301'2.3,14.0,1.2,3+0.3,14.0,15.5,2+2.3,14.0,25.17''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
120	E11-130301-1707'16,68''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-30'м^2*
121	К'Цибина А.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Здание дома культуры
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**6005,380**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1122,126	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,214	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6005380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1119674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545218*
		машины и механизмы	тенге			8281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4877425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		
Раздел 1.		**Электрооборудование**				**6005380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1119674
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*545218*
		машины и механизмы	тенге			8281
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4877425
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	214		

1	2	3	4	5	6	7
		ЩРн1				
1	**1121-0502-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 061**	**22061**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 416	18416
		в том числе оплата труда рабочих			8 967	8967
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3661	5 471	18416
1.2		машины и механизмы			421	421
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,35	18	6
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028	290	8
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01904	12 988	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*3 931*	*75*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 399	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 752*	*52*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	3224
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	0,002	402 008	804
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	**1308-0304-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**16**	**6 609**	**105744**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 590	105440
		в том числе оплата труда рабочих			3 209	51344
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,9632	5 870	105444
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	304
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00032	954 056	305
4	**247-204-0763** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 576**	**2576**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**575**	**1725**
6	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**4**	**2 016**	**8064**
7	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**8**	**3 971**	**31768**
		ЩРн2				
8	**1121-0502-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 061**	**22061**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			18 416	18416
		в том числе оплата труда рабочих			8 967	8967
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3661	5 471	18416
8.2		машины и механизмы			421	421
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,35	18	6
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028	290	8
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01904	12 988	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*3 931*	*75*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 399	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 752*	*52*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	3224
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
8.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
8.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
8.3.4	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
8.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
8.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
8.3.7	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	402 008	804
8.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
9	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13356**
10	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**9**	**6 609**	**59481**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 590	59310
		в том числе оплата труда рабочих			3 209	28881

1	2	3	4	5	6	7
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1043	5 870	59312
10.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
10.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
11	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**1 964**	**1964**
12	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**3**	**575**	**1725**
13	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
14	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**4**	**3 971**	**15884**
		ЩРн3				
15	**1121-0502-0102** *РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**	**22 061**	**22061**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18 416	18416
		в том числе оплата труда рабочих			8 967	8967
15.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3661	5 471	18416
15.2		машины и механизмы			421	421
		в том числе оплата труда машинистов			127	127
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,35	18	6
15.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,028	290	8
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01904	12 988	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*3 931*	*75*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01904	8 399	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01904*	*2 752*	*52*
15.3		материалы, изделия и конструкции			3 224	3224
15.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
15.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
15.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
15.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,58	501	291
15.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 038	104
15.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,002	402 008	804
15.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 255	52
16	**247-201-0117** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13 356**	**13356**

1	2	3	4	5	6	7
17	**1308-0304-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**6**	**6 609**	**39654**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			6 590	39540
		в том числе оплата труда рабочих			3 209	19254
17.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7362	5 870	39541
17.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
17.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
18	**247-204-0759** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**2**	**1 964**	**3928**
19	**247-204-0713** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**575**	**575**
20	**247-204-2814** *РСНБ РК 2022*	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА**	**шт.**	**2**	**3 971**	**7942**
21	**247-204-0757** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 016**	**2016**
		Материалы и изделия				
22	**1121-0401-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка**	**шт.**	**109**	**7 544**	**822296**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 712	622608
		в том числе оплата труда рабочих			2 781	303129
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,0473	5 102	622685
22.2		машины и механизмы			60	6540
		в том числе оплата труда машинистов			19	2071
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3052	12 988	3964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*3 931*	*1200*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3052	8 399	2563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3052*	*2 752*	*840*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 772	193148
22.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0034335	35 441	122
22.3.2	261-107-0646	Шпильки	комплект	222,36	854	189895
22.3.3	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,052	492	1502
22.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,327	4 837	1582
23	**247-102-4006** *СпрСЦ 02.2024*	**Светильник светодиодный для общественных помещений SKD-ЭКО-NE-40-40-3; мощность 24Вт, IP40, 595х295х40 мм**	**шт.**	**34**	**14 105**	**479570**
24	**247-102-3829** *СпрСЦ 02.2024*	**Светильник светодиодный офисный-2 RC101V LED40S/840 PSU W60L60, встраиваемый, 597х597мм, IP40, мощность 35Вт, 4000лм, 4000К, без пульсации**	**шт.**	**67**	**37 053**	**2482551**

1	2	3	4	5	6	7
25	**247-102-3906** *СпрСЦ 02.2024*	**Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT068C NW LED36 L1200, линейный, 1200мм, мощность 33Вт, 3600лм, IP66, без пульсации, 4000К**	**шт.**	**8**	**21 868**	**174944**
26	**247-103-3605** *СпрСЦ 02.2024*	**Комплектующие для светильников датчик движения MB-024B 360, 1200W, IP20**	**шт.**	**8**	**6 167**	**49336**
27	**247-104-2502** *СпрСЦ 02.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15562**
28	**247-106-0116** *СпрСЦ 02.2024*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**2**	**613**	**1226**
29	**247-102-2906** *РСНБ РК 2022*	**Блок аварийного питания LED-LP-SPO (A1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40**	**шт.**	**18**	**7 864**	**141552**
		Электроустановочные изделия				
30	**1121-0202-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**71**	**1 436**	**101956**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 387	98477
		в том числе оплата труда рабочих			676	47996
30.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,667	5 009	98512
30.2		машины и механизмы			1	71
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010934	8 399	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010934*	*2 752*	*30*
30.3		материалы, изделия и конструкции			48	3408
30.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00213	35 441	75
30.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	72,42	42	3042
30.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0781	3 255	254
31	**1121-0202-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**11**	**1 234**	**13574**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 217	13387
		в том числе оплата труда рабочих			592	6512
31.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6235	5 102	13385
31.2		машины и механизмы			1	11
31.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0077	26	0
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001386	8 399	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001386*	*2 752*	*4*
31.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,01386	23	0
31.3		материалы, изделия и конструкции			16	176
31.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2244	594	133

1	2	3	4	5	6	7
31.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0121	3 255	39
32	**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.**	**32**	**478**	**15296**
33	**247-212-0104** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**10**	**536**	**5360**
34	**247-212-0106** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**875**	**875**
35	**247-214-0115** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**28**	**528**	**14784**
36	**247-214-0119** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**11**	**768**	**8448**
37	**247-202-0605** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм**	**шт.**	**27**	**335**	**9045**
38	**247-202-0414** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**40**	**234**	**9360**
		Кабельные изделия				
39	**1121-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**	**132**	**983**	**129756**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			952	125664
		в том числе оплата труда рабочих			464	61248
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,1824	5 196	125652
39.2		машины и механизмы			3	396
39.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,1148	26	185
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044352	12 988	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044352*	*3 931*	*17*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001848	8 399	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001848*	*2 752*	*5*
39.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,47192	23	310
39.3		материалы, изделия и конструкции			28	3696
39.3.1	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002772	533	1
39.3.2	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	158,4	5	792
39.3.3	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,528	2 250	1188
39.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,94248	1 186	1118
39.3.5	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2112	3 255	687
40	**243-106-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**445**	**329**	**146405**

1	2	3	4	5	6	7
41	**243-106-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**м**	**987**	**537**	**530019**
42	**243-106-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-1**	**м**	**205**	**572**	**117260**
43	**243-106-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-1**	**м**	**73**	**876**	**63948**
44	**243-106-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1**	**м**	**30**	**1 368**	**41040**
		Трубы				
45	**241-207-1702** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм**	**м**	**1 377**	**140**	**192780**
46	**241-207-1703** ***СпрСЦ 02.2024***	**Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм**	**м**	**231**	**204**	**47124**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04

Составлена в текущих ценах 2.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-3829	Светильник светодиодный офисный-2 RC101V LED40S/840 PSU W60L60, встраиваемый, 597х597мм, IP40, мощность 35Вт, 4000лм, 4000К, без пульсации	шт.	67	37 053	2 482 551
2	243-106-0602	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1	м	987	537	530 019
3	247-102-4006	Светильник светодиодный для общественных помещений SKD-ЭКО-NE-40-40-3; мощность 24Вт, IP40, 595х295х40 мм	шт.	34	14 105	479 570
4	241-207-1702	Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм	м	1 377	140	192 780
5	261-107-0646	Шпильки	комплект	222,36	854	189 895,44
6	247-102-3906	Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT068C NW LED36 L1200, линейный, 1200мм, мощность 33Вт, 3600лм, IP66, без пульсации, 4000К	шт.	8	21 868	174 944
7	243-106-0601	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1	м	445	329	146 405
8	247-102-2906	Блок аварийного питания LED-LP-SPO (А1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40	шт.	18	7 864	141 552
9	243-106-1001	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-1	м	205	572	117 260
10	243-106-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-1	м	73	876	63 948
11	247-204-2814	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА	шт.	14	3 971	55 594
12	247-103-3605	Комплектующие для светильников датчик движения MB-024B 360, 1200W, IP20	шт.	8	6 167	49 336
13	241-207-1703	Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм	м	231	204	47 124

1	2	3	4	5	6	7
14	243-106-1003	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1	м	30	1 368	41 040
15	247-201-0117	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54	шт.	2	13 356	26 712
16	247-104-2502	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	7 781	15 562
17	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	32	478	15 296
18	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	28	528	14 784
19	247-201-0117 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-0 У2 IP54	шт.	1	13 356	13 356
20	247-204-0757	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	6	2 016	12 096
21	247-202-0414	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм	шт.	40	234	9 360
22	247-202-0605	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм	шт.	27	335	9 045
23	247-214-0119	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	11	768	8 448
24	247-204-0759	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"	шт.	3	1 964	5 892
25	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	536	5 360
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
27	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	7	575	4 025
28	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	72,42	42	3 041,64
29	247-204-0763	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 576	2 576
30	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	0,006	402 008	2 412,05
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00182	954 056	1 736,38
32	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,327	4 837	1 581,7
33	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,052	492	1 501,58

1	2	3	4	5	6	7
34	247-106-0116	Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	2	613	1 226
35	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,528	2 250	1 188
36	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,3494	3 255	1 137,3
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,94248	1 186	1 117,78
38	247-212-0106	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	875	875
39	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,74	501	871,74
40	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	158,4	5	792
41	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
42	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,3	1 038	311,4
43	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,3474	594	206,36
44	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0055635	35 441	197,18
45	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,002772	533	1,48
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 877 429**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 877 428,9**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э930'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'02-01'Здание дома культуры'РП'2'02-01-04'Электрооборудование и электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах 2.2024г.*
3	Н5=1,15'Н52=1,25*
4	РЭлектрооборудование*
5	П2 ЩРн1*
6	Е11-210502-0102(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
7	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
8	Н5=1'Н52=1*
9	Ц13-080304-0501'1+3+8+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
10	Н5=1,15'Н52=1,25*
11	С1247-204-0763'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 63А 4,5 кА "С"'шт.*
12	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
13	С1247-204-0757'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-2814'8''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
15	П2 ЩРн2*
16	Е11-210502-0102(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
17	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 12з-0 У2 IP54'шт.*
18	Н5=1'Н52=1*
19	Ц13-080304-0501'1+3+1+4''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
20	Н5=1,15'Н52=1,25*
21	С1247-204-0759'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
22	С1247-204-0713'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
23	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
24	С1247-204-2814'4''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
25	П2 ЩРн3*
26	Е11-210502-0102(РС296160)'1''Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене'шкаф*
27	С1247-201-0117'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-0 У2 IP54'шт.*
28	Н5=1'Н52=1*
29	Ц13-080304-0501'6''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
30	Н5=1,15'Н52=1,25*
31	С1247-204-0759'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 25А 4,5 кА "С"'шт.*
32	С1247-204-0713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
33	С1247-204-2814'2''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 20А 30 мА'шт.*
34	С1247-204-0757'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
35	П2Материалы и изделия*
36	Е11-210401-0501'67+34+8''Светильники для люминесцентных ламп, устанавливаемых на штырях, количество ламп до 2. Установка'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	С1247-102-4006'34''Светильник светодиодный для общественных помещений SKD-ЭКО-NE-40-40-3; мощность 24Вт, IP40, 595х295х40 мм'шт.*
38	С1247-102-3829'67''Светильник светодиодный офисный-2 RC101V LED40S/840 PSU W60L60, встраиваемый, 597х597мм, IP40, мощность 35Вт, 4000лм, 4000К, без пульсации'шт.*
39	С1247-102-3906'8''Светильник светодиодный для помещений с повышенной влажностью WT068C NW LED36 L1200, линейный, 1200мм, мощность 33Вт, 3600лм, IP66, без пульсации, 4000К'шт.*
40	С1247-103-3605'8''Комплектующие для светильников датчик движения MB-024B 360, 1200W, IP20'шт.*
41	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54'шт.*
42	С1247-106-0116'2''Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
43	С1247-102-2906'18''Блок аварийного питания LED-LP-SPO (A1) БАП для светодиодных светильников SPO-6/7/9/9XX, IP40'шт.*
44	П2 Электроустановочные изделия*
45	Е11-210202-0201(РС296168)'32+10+1+28''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
46	Е11-210202-0202(РС296168)'11''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка'шт.*
47	С1247-212-0101'32''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
48	С1247-212-0104'10''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
49	С1247-212-0106'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Трехклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
50	С1247-214-0115'28''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
51	С1247-214-0119'11''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
52	С1247-202-0605'27''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41006, размерами 172 мм х 96 мм х 45 мм'шт.*
53	С1247-202-0414'40''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41237, IP44, 4 гермоввода, диаметром 75 мм, глубиной 40 мм'шт.*
54	П2Кабельные изделия*
55	Е11-210202-0101(РС154778)(РС296127)'(445+987+205+73+30)-1608''Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах'м*
56	С1243-106-0601'445''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1'м*
57	С1243-106-0602'987''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1'м*
58	С1243-106-1001'205''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х1,5 (ок)-1'м*
59	С1243-106-1002'73''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х2,5 (ок)-1'м*
60	С1243-106-1003'30''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1'м*
61	П2Трубы*
62	С1241-207-1702'1377''Труба гофрированная с зондом диаметром 20 мм'м*
63	С1241-207-1703'231''Труба гофрированная с зондом диаметром 25 мм'м*
64	К'Цибина А.*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Здание дома культуры
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**6439,005**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3293,306	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,639	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6439005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3184696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1630849*
		машины и механизмы	тенге			408536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2629944
		оборудование	тенге			215829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	639		
Раздел 1.		**Пожарная сигнализация(ПС)**				**6439005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3184696
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1630849*
		машины и механизмы	тенге			408536
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108610*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2629944
		оборудование	тенге			215829

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	639		
1	**1310-0902-1201** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09***	**Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**9 372**	**9372**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 382	8382
		в том числе оплата труда рабочих			4 609	4609
1.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3 845	8382
1.2		машины и механизмы			205	205
		в том числе оплата труда машинистов			60	60
1.2.1	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0218	9 388	205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 752*	*60*
1.3		материалы, изделия и конструкции			785	785
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00007	954 056	67
1.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00066	1 084 348	716
1.3.3	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	2
2	**248-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**1**	**32 133**	**32133**
3	**1308-0105-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**13 497**	**13497**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			12 321	12321
		в том числе оплата труда рабочих			5 999	5999
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 652	12321
3.2		материалы, изделия и конструкции			1 176	1176
3.2.1	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	10
3.2.2	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,3	171	906
3.2.3	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0017	114 283	194
3.2.4	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	66
4	**248-306-0316** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч**	**шт**	**1**	**34 181**	**34181**
5	**1310-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,09***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**220 029**	**220029**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			219 277	219277
		в том числе оплата труда рабочих			120 574	120574
5.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 294	219277
5.2		машины и механизмы			3	3

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
5.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
5.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
5.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
5.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
6	**248-303-0234** ***СпрСЦ 02.2024***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**1**	**250 112**	**250112**
7	**248-303-1102** ***СпрСЦ 02.2024***	**Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ**	**шт.**	**1**	**122 968**	**122968**
8	**1310-0701-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**29 575**	**29575**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			29 392	29392
		в том числе оплата труда рабочих			16 159	16159
8.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,45	5 393	29392
8.2		машины и механизмы			3	3
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			180	180
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
9	**248-303-1101** ***СпрСЦ 02.2024***	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122969**
10	**1310-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**220 029**	**220029**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			219 277	219277
		в том числе оплата труда рабочих			120 574	120574
10.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	5 294	219277
10.2		машины и механизмы			3	3
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	18	3
10.3		материалы, изделия и конструкции			749	749
10.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1 576 025	16
10.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
10.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
11	**248-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство приема сигналов от охранных панелей GSM-5-RT-1**	**шт.**	**1**	**49 613**	**49613**

1	2	3	4	5	6	7
12	**1310-0701-0113** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**7 186**	**7186**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 054	7054
		в том числе оплата труда рабочих			3 878	3878
12.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,308	5 393	7054
12.2		машины и механизмы			3	3
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	18	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			129	129
12.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	35 441	1
12.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000001	1 576 025	2
12.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000008	6 325 216	51
12.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
13	**248-401-0727** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль сопряжения модели МС-1**	**шт.**	**1**	**21 325**	**21325**
14	**1310-0701-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования**	**комплект**	**1**	**49 345**	**49345**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			49 099	49099
		в том числе оплата труда рабочих			26 997	26997
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	5 005	49099
14.2		машины и механизмы			7	7
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3815	18	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			239	239
14.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00004	35 441	1
14.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
14.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
15	**248-302-0304** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-1К пром.R3**	**шт**	**1**	**61 017**	**61017**
16	**521-305-0201** ***СпрСЦ 02.2024***	**Программное обеспечение FireSec "Оперативная задача" прот. R3**	**шт.**	**1**	**215 829**	**215829**
17	**1310-0701-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**62**	**11 010**	**682620**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			10 911	676482
		в том числе оплата труда рабочих			5 999	371938

1	2	3	4	5	6	7
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	135,16	5 005	676476
17.2		машины и механизмы			3	186
17.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,8128	18	195
17.3		материалы, изделия и конструкции			96	5952
17.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00062	35 441	22
17.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000031	1 576 025	49
17.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00031	6 325 216	1961
17.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,286	1 186	3897
18	**248-302-0402** ***СпрСЦ 02.2024 прим.***	**Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64**	**шт**	**62**	**22 663**	**1405106**
19	**1310-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**5 509**	**16527**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 455	16365
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	9000
19.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,27	5 005	16366
19.2		машины и механизмы			1	3
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1962	18	4
19.3		материалы, изделия и конструкции			53	159
19.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	35 441	1
19.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
19.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
19.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
19.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46
20	**248-302-0207** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37**	**шт**	**3**	**6 163**	**18489**
21	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**7 150**	**28600**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 161	24644
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	12000
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	5 652	24643
21.2		машины и механизмы			932	3728
		в том числе оплата труда машинистов			291	1164

1	2	3	4	5	6	7
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1744	12 988	2265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*3 931*	*686*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1744	8 399	1465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744*	*2 752*	*480*
21.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
21.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
22	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11**	**шт.**	**4**	**1 654**	**6616**
23	**1310-0701-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**3 079**	**30790**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 053	30530
		в том числе оплата труда рабочих			1 679	16790
23.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,635	4 601	30528
23.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			3	30
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,436	26	11
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	8 399	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2 752*	*30*
23.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,545	23	13
23.3		материалы, изделия и конструкции			15	150
23.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,13	1 186	154
24	**248-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**10**	**2 756**	**27560**
25	**1121-0401-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Указатели световые настенные. Установка**	**шт.**	**7**	**3 246**	**22722**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 176	22232
		в том числе оплата труда рабочих			1 547	10829
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,522	4 917	22235
25.2		машины и механизмы			49	343
		в том числе оплата труда машинистов			15	105
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4704	18	8
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01568	12 988	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*3 931*	*62*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01568	8 399	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*2 752*	*43*
25.3		материалы, изделия и конструкции			21	147
25.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42
25.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	102

1	2	3	4	5	6	7
26	**248-304-0127** ***СпрСЦ 02.2024 прим.***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3**	**шт**	**7**	**4 067**	**28469**
27	**1308-0103-3001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**7 150**	**7150**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 161	6161
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	3000
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	5 652	6161
27.2		машины и механизмы			932	932
		в том числе оплата труда машинистов			291	291
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0436	12 988	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*3 931*	*171*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 399	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 752*	*120*
27.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
28	**248-303-0701** ***РСНБ РК 2022 прим.***	**Устройство коммутационное УК-ВК исп.02**	**шт**	**1**	**17 508**	**17508**
29	**1310-0902-1212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробка оконечная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**	**1 150**	**23000**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 112	22240
		в том числе оплата труда рабочих			611	12220
29.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,014	4 436	22242
29.2		материалы, изделия и конструкции			38	760
29.2.1	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00004	1 084 348	43
29.2.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0012	380 685	457
29.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,22	1 186	261
30	**247-202-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка распределительная для силового оборудования А8 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.**	**шт.**	**20**	**1 084**	**21680**
31	**247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
32	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**955**	**1 418**	**1354190**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 312	1252960
		в том числе оплата труда рабочих			639	610245
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	229,009	5 471	1252908
32.2		машины и механизмы			35	33425
		в том числе оплата труда машинистов			8	7640
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,10565	290	8151
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,145045	12 988	14872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145045*	*3 931*	*4501*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,145045	8 399	9617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,145045*	*2 752*	*3151*
32.3		материалы, изделия и конструкции			71	67805
32.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	17,19	2 011	34569
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	63,985	300	19196
32.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,55	208	1986
32.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,168	1 234	11313
32.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,91	310	592
33	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**955**	**1 077**	**1028535**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			616	588280
		в том числе оплата труда рабочих			300	286500
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,095	5 652	588345
33.2		машины и механизмы			387	369585
		в том числе оплата труда машинистов			104	99320
33.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31,2285	9 011	281400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,2285*	*2 303*	*71919*
33.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31,2285	25	781
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,059705	12 988	52727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,059705*	*3 931*	*15959*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,059705	8 399	34097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,059705*	*2 752*	*11172*
33.3		материалы, изделия и конструкции			74	70670
33.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,382	649	248
33.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00764	4 216 417	32213
33.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09168	2 313	212
33.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004775	7 763 690	37072

1	2	3	4	5	6	7
33.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,079456	501	40
33.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,573	1 293	741
33.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,039155	1 438	56
34	**243-305-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75**	**м**	**430**	**217**	**93310**
35	**243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**495**	**158**	**78210**
36	**243-305-0605** ***СпрСЦ 02.2024***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,6**	**м**	**30**	**365**	**10950**
37	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**890**	**54**	**48060**
38	**241-207-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм**	**м**	**5**	**111**	**555**
39	**252-201-0545** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СО-22**	**10 шт.**	**89**	**181**	**16109**
40	**243-907-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм**	**м**	**60**	**129**	**7740**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-302-0402 *СпрСЦ 02.2024*	Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64	шт	62	22 663	1 405 106
2	248-303-0234 *СпрСЦ 02.2024*	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	1	250 112	250 112
3	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
4	248-303-1102	Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ	шт.	1	122 968	122 968
5	243-305-0304	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75	м	430	217	93 310
6	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	495	158	78 210
7	248-302-0304 *РСНБ РК 2022*	Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-1К пром.R3	шт	1	61 017	61 017
8	248-303-0107 *РСНБ РК 2022*	Устройство приема сигналов от охранных панелей GSM-5-RT-1	шт.	1	49 613	49 613
9	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	890	54	48 060
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004775	7 763 690	37 071,62
11	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	17,19	2 011	34 569,09
12	248-306-0316 *РСНБ РК 2022*	Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч	шт	1	34 181	34 181
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00764	4 216 417	32 213,43
14	248-307-0105	Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ	шт.	1	32 133	32 133
15	248-304-0127 *СпрСЦ 02.2024*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3	шт	7	4 067	28 469
16	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	10	2 756	27 560

1	2	3	4	5	6	7
17	247-202-1303	Коробка распределительная для силового оборудования А8 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.	шт.	20	1 084	21 680
18	248-401-0727 *РСНБ РК 2022*	Модуль сопряжения модели МС-1	шт.	1	21 325	21 325
19	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	63,985	300	19 195,5
20	248-302-0207 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37	шт	3	6 163	18 489
21	248-303-0701 *РСНБ РК 2022*	Устройство коммутационное УК-ВК исп.02	шт	1	17 508	17 508
22	252-201-0545	Скоба типа СО-22	10 шт.	89	181	16 109
23	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,168	1 234	11 313,31
24	243-305-0605 *СпрСЦ 02.2024*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,6	м	30	365	10 950
25	243-907-0105	Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм	м	60	129	7 740
26	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11	шт.	4	1 654	6 616
27	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,161	1 186	4 934,95
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000546	6 325 216	3 453,57
30	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,55	208	1 986,4
31	217-603-0102	Вода дистиллированная ГОСТ 6709-72	кг	5,3	171	906,3
32	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0007	1 084 348	759,04
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,573	1 293	740,89
34	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,91	310	592,1
35	241-207-0203	Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм	м	5	111	555
36	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	0,0012	380 685	456,82
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00037	954 056	353
38	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,382	649	247,92
39	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,09168	2 313	212,06
40	261-107-0374	Кислота серная аккумуляторная высшего сорта ГОСТ 667-73	т	0,0017	114 283	194,28
41	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,021	4 837	101,58
42	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000548	1 576 025	86,37
43	217-701-0106	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ТР ГОСТ 2263-79	т	0,00011	599 312	65,92
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,039155	1 438	56,3

1	2	3	4	5	6	7
45	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46,32
46	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0714	594	42,41
47	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,079456	501	39,81
48	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00073	35 441	25,87
49	261-102-0131	Алюминиевый сплав литейный(силумин) в чушках марки АК5М2 ГОСТ 1583-93	т	0,00003	328 457	9,85
50	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,002	975	1,95
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 629 686**
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-305-0201 *СпрСЦ 02.2024*	Программное обеспечение FireSec "Оперативная задача" прот. R3	шт.	1	215 829	215 829
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**215 829**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 845 514,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э940

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э940'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'02-01'Здание дома культуры'РП'2'02-01-05'Автоматическая пожарная сигнализация,Автоматическая охранная сигнализация'ПС''в текущих ценах 02.2024г.*
3	(РМ20)*
4	РПожарная сигнализация(ПС)*
5	Ц13-100902-1201'1''Шкаф для трубных проводок напольный, размер до 600х600 мм. Монтаж оборудования'шт.*
6	С1248-307-0105'1''Шкаф пожарный, типа ШПК 320 НЗК/НЗБ'шт.*
7	Ц13-080105-0102'1''Аккумулятор кислотный стационарный, тип С-2, СК-2. Монтаж оборудования'шт.*
8	С1248-306-0316#прим.'1''Аккумуляторная батарея 17А/ч, SVC AV(VP)1217, 12В, 17А/ч'шт*
9	Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
10	С1248-303-0234'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ШКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
11	С1248-303-1102'1''Пульт дистанционного управления модели R3-Рубеж-ПДУ'шт.*
12	Ц13-100701-0303'1''Устройство ультразвуковое блок питания и контроля. Монтаж оборудования'шт.*
13	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
14	Ц13-100701-0102'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
15	С1248-303-0107'1''Устройство приема сигналов от охранных панелей GSM-5-RT-1'шт.*
16	Ц13-100701-0113'1''Устройства промежуточные на количество лучей 1. Монтаж оборудования'шт.*
17	С1248-401-0727'1''Модуль сопряжения модели МС-1'шт.*
18	Ц13-100701-0307'1''Устройство оптико-(фото)электрическое комплект преобразователей (излучатель, фотоприемник). Монтаж оборудования'комплект*
19	С1248-302-0304#прим.'1''Адресный релейный модуль управления с контролем целостности цепи модели РМ-1К пром.R3'шт*
20	521-305-0201'1''Программное обеспечение FireSec "Оперативная задача" прот. R3'шт.*
21	Ц13-100701-0202'62''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1248-302-0402#прим.'62''Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый модели ИП-212-64'шт*
23	Ц13-100701-0201'3''Извещатель ПС автоматический тепловой электро-контактный, магнитоконтактный в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт.*
24	С1248-302-0207#прим.'3''Извещатель пожарный тепловой максимально-дифференциальный адресно-аналоговый модели ИП 101-29-PR прот.R37'шт*
25	Ц13-080103-3001'4''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1248-302-0501'4''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-11'шт.*
27	Ц13-100701-0601'10''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
28	С1248-304-0301'10''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.*
29	Е11-210401-0401(РС296169)'7''Указатели световые настенные. Установка'шт.*
30	С1248-304-0127#прим.'7''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3'шт*
31	Ц13-080103-3001'1''Аппарат (кнопка,ключ управления,замок электромагнитной блокировки,звуковой сигнал,сигнальная лампа) управления и сигнализации,количество подключаемых концов до 2.Монтаж оборудования'шт.*
32	С1248-303-0701#прим.'1''Устройство коммутационное УК-ВК исп.02'шт*
33	Ц13-100902-1212'20''Коробка оконечная. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-202-1303'20''Коробка распределительная для силового оборудования А8 5; с 1 клеммной колодкой, полиэтиленовая, наружний размер 75х75х36мм, IP55, 400В, сечение кабеля 2,5 мм2, 7 вводов D 5-14 мм, защелкивающаяся крышка.'шт.*
35	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
36	Ц13-080206-1901'890+5+60''Труба ПХВ диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
37	Ц13-080201-0901'890+5+60''Кабели в проложенных трубах, масса 1 м до 1 кг'м*
38	С1243-305-0304'430''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,75'м*
39	С1243-305-0302'495''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
40	С1243-305-0605'30''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 2х2х0,6'м*
41	С1241-207-0302'890''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
42	С1241-207-0203'5''Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 25 мм'м*
43	С1252-201-0545'890''Скоба типа СО-22'10 шт.*
44	С1243-907-0105'60''Канал кабельный из ПВХ, размерами 25 мм х 16 мм'м*
45	К'Цибина А.'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Дом Культуры
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость **12477,999** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12477999**
		из них:				
		оборудование	тенге			12477999
		Мебель и оборудование				
1	**522-101-1205003** *СпрСЦ 02.2024*	**Стол двухтумбовый 1600х600х760 мм**	**шт.**	**10**	**145 059**	**1450590**
2	**521-301-2602001** *СпрСЦ 02.2024*	**Стул "Визитер" мягкое сиденье**	**шт.**	**10**	**20 271**	**202710**
3	**522-101-1206001** *СпрСЦ 02.2024*	**Стол-приставка, 800 х 630 х 750 мм**	**шт.**	**5**	**41 657**	**208285**
4	**521-103-0301002** *СпрСЦ 02.2024*	**Шкаф для документов 800х450х2000**	**шт.**	**8**	**45 864**	**366912**
5	**522-101-1229005** *СпрСЦ 02.2024*	**Шкаф для одежды 600х450х1800 мм**	**шт.**	**20**	**44 643**	**892860**
6	**522-101-1219001** *СпрСЦ 02.2024*	**Стул полумягкий**	**шт.**	**6**	**10 512**	**63072**
7	**521-402-0301021** *СпрСЦ 02.2024*	**Диван, модель "Оксфорд 3". Длина: 2200 мм, ширина: 850 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 3**	**шт.**	**10**	**222 040**	**2220400**
8	**522-101-1239002** *СпрСЦ 02.2024*	**Стойка-ресепшн , ЛДСП 16мм, размер 2120х1920х900мм**	**шт.**	**1**	**59 594**	**59594**

1	2	3	4	5	6	7
9	521-101-0304002 *СпрСЦ 02.2024*	Стенка-горка из 3-х предметов 1900х350х1200	шт.	1	139 972	139972
10	522-101-1215003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол для заседаний. Столешница ДСП 16мм с декоративно-пластиковым покрытием. Размер 2400х750х1100мм	шт.	1	103 625	103625
11	522-101-1242001 *СпрСЦ 02.2024*	Стеллаж односторонний 1050х350х2100	шт.	10	71 570	715700
12	522-101-1242014 *СпрСЦ 02.2024*	Стелаж книжный двухсторонний 1050х450х2000мм. Каркас выполнен из профильной трубы. Полки из ЛДСП 16 мм	шт.	2	90 239	180478
13	522-102-0101010 *СпрСЦ 02.2024*	Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из высокопрочного HPL пластика, толщиной 11,5мм	шт.	2	99 049	198098
14	522-101-1252002 *СпрСЦ 02.2024*	Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 8/18/24/32 крючка, размеры 1184х862х1600мм	шт.	15	21 210	318150
15	521-101-0603003 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для уборочного инвентаря 600х500х1656	шт.	2	77 704	155408
16	522-101-1209002 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло для зрительного зала	шт.	102	13 063	1332426
17	521-101-0401001 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	7	446 339	3124373
18	522-101-0225002 *СпрСЦ 02.2024*	Многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet Pro M130nw, print 600x600dpi, 22ppm, scan 1200x1200dpi, Wi-Fi, LAN, USB	шт.	5	103 872	519360
19	522-101-0225001 *СпрСЦ 02.2024*	Факс,	шт.	1	85 791	85791
20	521-301-3009001 *СпрСЦ 02.2024*	Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое	шт.	1	31 522	31522
21	521-301-3010 *СпрСЦ 02.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19554
22	521-301-3017007 *СпрСЦ 02.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89119

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06

Составлена в текущих ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	521-101-0401001 *СпрСЦ 02.2024*	Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)	шт.	7	446 339	3 124 373
2	521-402-0301021 *СпрСЦ 02.2024*	Диван, модель "Оксфорд 3". Длина: 2200 мм, ширина: 850 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 3	шт.	10	222 040	2 220 400
3	522-101-1205003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол двухтумбовый 1600х600х760 мм	шт.	10	145 059	1 450 590
4	522-101-1209002 *СпрСЦ 02.2024*	Кресло для зрительного зала	шт.	102	13 063	1 332 426
5	522-101-1229005 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для одежды 600х450х1800 мм	шт.	20	44 643	892 860
6	522-101-1242001 *СпрСЦ 02.2024*	Стеллаж односторонний 1050х350х2100	шт.	10	71 570	715 700
7	522-101-0225002 *СпрСЦ 02.2024*	Многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet Pro M130nw, print 600x600dpi, 22ppm, scan 1200x1200dpi, Wi-Fi, LAN, USB	шт.	5	103 872	519 360
8	521-103-0301002 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для документов 800х450х2000	шт.	8	45 864	366 912
9	522-101-1252002 *СпрСЦ 02.2024*	Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 8/18/24/32 крючка, размеры 1184х862х1600мм	шт.	15	21 210	318 150
10	522-101-1206001 *СпрСЦ 02.2024*	Стол-приставка, 800 х 630 х 750 мм	шт.	5	41 657	208 285
11	521-301-2602001 *СпрСЦ 02.2024*	Стул "Визитер" мягкое сиденье	шт.	10	20 271	202 710
12	522-102-0101010 *СпрСЦ 02.2024*	Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из высокопрочного HPL пластика, толщиной 11,5мм	шт.	2	99 049	198 098
13	522-101-1242014 *СпрСЦ 02.2024*	Стелаж книжный двухсторонний 1050х450х2000мм. Каркас выполнен из профильной трубы. Полки из ЛДСП 16 мм	шт.	2	90 239	180 478

1	2	3	4	5	6	7
14	521-101-0603003 *СпрСЦ 02.2024*	Шкаф для уборочного инвентаря 600х500х1656	шт.	2	77 704	155 408
15	521-101-0304002 *СпрСЦ 02.2024*	Стенка-горка из 3-х предметов 1900х350х1200	шт.	1	139 972	139 972
16	522-101-1215003 *СпрСЦ 02.2024*	Стол для заседаний. Столешница ДСП 16мм с декоративно-пластиковым покрытием. Размер 2400х750х1100мм	шт.	1	103 625	103 625
17	521-301-3017007 *СпрСЦ 02.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
18	522-101-0225001 *СпрСЦ 02.2024*	Факс,	шт.	1	85 791	85 791
19	522-101-1219001 *СпрСЦ 02.2024*	Стул полумягкий	шт.	6	10 512	63 072
20	522-101-1239002 *СпрСЦ 02.2024*	Стойка-ресепшн , ЛДСП 16мм, размер 2120х1920х900мм	шт.	1	59 594	59 594
21	521-301-3009001 *СпрСЦ 02.2024*	Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое	шт.	1	31 522	31 522
22	521-301-3010 *СпрСЦ 02.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 477 999**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 477 999**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э890

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э890'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'02-01'Дом Культуры'РЧ'2'02-01-06'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах 02.2024г.''*
3	П2Мебель и оборудование*
4	522-101-1205003'10''Стол двухтумбовый 1600х600х760 мм'шт.*
5	521-301-2602001'10''Стул "Визитер" мягкое сиденье'шт.*
6	522-101-1206001'5''Стол-приставка, 800 х 630 х 750 мм'шт.*
7	521-103-0301002'8''Шкаф для документов 800х450х2000'шт.*
8	522-101-1229005'20''Шкаф для одежды 600х450х1800 мм'шт.*
9	522-101-1219001'6''Стул полумягкий'шт.*
10	521-402-0301021'10''Диван, модель "Оксфорд 3". Длина: 2200 мм, ширина: 850 мм, высота: 700 мм, посадочных мест: 3'шт.*
11	522-101-1239002'1''Стойка-ресепшн , ЛДСП 16мм, размер 2120х1920х900мм'шт.*
12	521-101-0304002'1''Стенка-горка из 3-х предметов 1900х350х1200'шт.*
13	522-101-1215003'1''Стол для заседаний. Столешница ДСП 16мм с декоративно-пластиковым покрытием. Размер 2400х750х1100мм'шт.*
14	522-101-1242001'10''Стеллаж односторонний 1050х350х2100'шт.*
15	522-101-1242014'2''Стелаж книжный двухсторонний 1050х450х2000мм. Каркас выполнен из профильной трубы. Полки из ЛДСП 16 мм'шт.*
16	522-102-0101010'2''Стол обеденный на 4 места, размер 1200х800х750мм. Столешница из высокопрочного HPL пластика, толщиной 11,5мм'шт.*
17	522-101-1252002'15''Вешалка гардеробная напольная, металокаркас, ЛДСП 16 мм, 8/18/24/32 крючка, размеры 1184х862х1600мм'шт.*
18	521-101-0603003'2''Шкаф для уборочного инвентаря 600х500х1656'шт.*
19	522-101-1209002'102''Кресло для зрительного зала'шт.*
20	521-101-0401001'7''Персональный компьютер Acer Aspire TC-1660 (DG.BGZMC.005)'шт.*
21	522-101-0225002'5''Многофункциональное устройство МФУ HP LaserJet Pro M130nw, print 600x600dpi, 22ppm, scan 1200x1200dpi, Wi-Fi, LAN, USB'шт.*
22	522-101-0225001'1''Факс,'шт.*
23	521-301-3009001'1''Микроволновая печь Atlantic AMWO-W. Мощность 700Вт, внутренний объем 20л, тип управления механическое'шт.*
24	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
25	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
26	К'Цибина'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС.С1

Сметная стоимость	**5333,557**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	349,166	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,067	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5333557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150166*
		машины и механизмы	тенге			140371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			927233
		оборудование	тенге			3959039
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	67		
		Раздел 1. КОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 кВа				**3712067**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38014*
		машины и механизмы	тенге			27086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7480*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15734
		оборудование	тенге			3591607
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
1	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**1**	**120 460**	**120460**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			77 640	77640
		в том числе оплата труда рабочих			38 014	38014
1.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,552	5 729	77639
1.2		машины и механизмы			27 086	27086
		в том числе оплата труда машинистов			7 480	7480
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0832	1 388	2891
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3776	12 988	17892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3776*	*3 931*	*5415*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7504	8 399	6303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7504*	*2 752*	*2065*
1.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	15734
1.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4736
1.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	421
1.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10418
1.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	884 809	159
2	**515-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА**	**шт.**	**1**	**1 331 403**	**1331403**
3	**515-102-0409** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 260 204**	**2260204**
	Раздел 2.	**ВЛ10**				**1019002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186812
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91476*
		машины и механизмы	тенге			86745
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27042*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			378013
		оборудование	тенге			367432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
4	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**4**	**28 591**	**114364**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			16 755	67020
		в том числе оплата труда рабочих			8 205	32820
4.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,7088	4 889	67022
4.2		машины и механизмы			10 914	43656
		в том числе оплата труда машинистов			3 580	14320
4.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,0464	11 984	36508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0464*	*3 931*	*11975*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8512	8 399	7149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*2 752*	*2343*
4.3		материалы, изделия и конструкции			922	3688
4.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 349	123
4.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
4.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
4.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
4.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
4.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
5	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**4**	**81 496**	**325984**
6	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ-10 кВ сечением проводов 70 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,033**	**606 809**	**20025**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			316 664	10450
		в том числе оплата труда рабочих			155 042	5116
6.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,888656	5 533	10450
6.2		машины и механизмы			285 303	9415
		в том числе оплата труда машинистов			70 059	2312
6.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,48048	13 010	6251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,48048*	*2 752*	*1322*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2539152	8 964	2276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2539152*	*2 752*	*699*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1057056	8 399	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057056*	*2 752*	*291*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 842	160
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0033	2 233	7
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000002	77 199	0
6.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000073	675 666	5
6.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1122	558	63
6.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001155	717 966	83
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00165	1 103	2
7	**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**	**99**	**329**	**32571**
8	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**9 373**	**18746**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 266	10532
		в том числе оплата труда рабочих			2 578	5156
8.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,0384	5 167	10532
8.2		машины и механизмы			4 107	8214
		в том числе оплата труда машинистов			1 255	2510
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,56	12 988	7273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56*	*3 931*	*2201*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	8 399	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2 752*	*308*
9	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**7 599**	**15198**
		Оборудование на напряжение выше 1000В				
10	**1133-0208-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**к-т**	**2**	**62 341**	**124682**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			49 405	98810
		в том числе оплата труда рабочих			24 192	48384
10.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,6208	5 945	98811
10.2		машины и механизмы			12 730	25460
		в том числе оплата труда машинистов			3 950	7900
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3664	12 988	17747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3664*	*3 931*	*5371*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9184	8 399	7714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9184*	*2 752*	*2527*
10.3		материалы, изделия и конструкции			206	412

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 349	61
10.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,02	2 233	45
10.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
10.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	501	100
10.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
11	**515-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1**	**к-т**	**2**	**183 716**	**367432**
Раздел 3.		**Кабельная линия КЛ-0,4кВ**				**602488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20676*
		машины и механизмы	тенге			26540
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7730*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			533486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
12	**1101-0101-0431** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3**	**м^3 грунта**	**4,51**	**505**	**2278**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			505	2278
		в том числе оплата труда машинистов			151	681
12.1.1	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	0,2076043	10 962	2276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2076043*	*3 289*	*683*
13	**1101-0104-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**3,1**	**98**	**304**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			98	304
		в том числе оплата труда машинистов			25	78
13.1.1	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	0,0279843	10 818	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279843*	*2 752*	*77*
14	**1308-0201-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий**	**м кабеля**	**30**	**1 131**	**33930**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			678	20340
		в том числе оплата труда рабочих			330	9900
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,597	5 652	20330
14.2		машины и механизмы			408	12240
		в том числе оплата труда машинистов			110	3300

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,05294	9 011	9488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,05294*	*2 303*	*2425*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,05294	25	26
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12753	12 988	1656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12753*	*3 931*	*501*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12753	8 399	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12753*	*2 752*	*351*
14.3		материалы, изделия и конструкции			45	1350
14.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
14.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
14.3.3	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	0,0003	380 685	114
14.3.4	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	0,003	374 529	1124
14.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0123	1 438	18
14.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000075	884 809	66
15	**1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**25**	**24**	**600**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			22	550
		в том числе оплата труда рабочих			11	275
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13	4 188	544
15.2		машины и механизмы			2	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00545	8 399	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00545*	*2 752*	*15*
16	**249-101-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**25**	**88**	**2200**
17	**243-116-0909** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х50 (ок)-0,66**	**м**	**30**	**16 517**	**495510**
18	**1308-0201-0403** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель**	**м кабеля**	**25**	**818**	**20450**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			370	9250
		в том числе оплата труда рабочих			180	4500
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,635	5 652	9241
18.2		машины и механизмы			448	11200
		в том числе оплата труда машинистов			140	3500
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5232	12 988	6795

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*3 931*	*2057*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5232	8 399	4394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5232*	*2 752*	*1440*
19	**225-202-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**0,1161**	**94 782**	**11004**
20	**241-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм**	**м**	**2**	**1 469**	**2938**
21	**1308-0201-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**6 507**	**13014**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 161	12322
		в том числе оплата труда рабочих			3 000	6000
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	5 652	12321
21.2		машины и механизмы			234	468
		в том числе оплата труда машинистов			73	146
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0218	12 988	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*3 931*	*86*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0218	8 399	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0218*	*2 752*	*60*
21.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
21.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
21.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
21.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
21.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
21.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
22	**243-903-2909** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ**	**шт.**	**2**	**10 130**	**20260**

Составил Цибина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01

Составлена в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-116-0909	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х50 (ок)-0,66	м	30	16 517	495 510
2	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	4	81 496	325 984
3	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	99	329	32 571
4	243-903-2909	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ	шт.	2	10 130	20 260
5	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	7 599	15 198
6	225-202-1106	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	0,1161	94 782	11 004,19
7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	22,5	463	10 417,5
8	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,001	4 735 824	4 735,82
9	241-101-0208	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	2	1 469	2 938
10	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	25	88	2 200
11	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
12	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	0,003	374 529	1 123,59
13	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
14	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4233	2 233	945,23
15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00136	309 392	420,77

1	2	3	4	5	6	7
16	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	300,6
17	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000255	884 809	225,63
18	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	1 022 349	184,02
19	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002473	675 666	167,07
20	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
21	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12165	1 103	134,18
22	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	0,0003	380 685	114,21
23	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001155	717 966	82,93
24	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,1122	558	62,61
25	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0323	1 438	46,45
26	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23,27
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00768	2 313	17,76
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2,04
30	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000002	77 199	0,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**927 234**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0409 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 260 204	2 260 204
2	515-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА	шт.	1	1 331 403	1 331 403
3	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРНЗ-10У1	к-т	2	183 716	367 432
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 959 039**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 886 272,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э950

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э950'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'04-01'Наружное электроснабжение'РД'4'04-01-01'Наружное электроснабжение'ЭС.С1''в ценах 02.2024г.*
3	М100261=5717*
4	РКОМПЛЕКТНАЯ ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ С ТРАНСФОРМАТОРОМ МОЩНОСТЬЮ 100 кВа*
5	Е11-330208-0202'1''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
6	515-101-0104'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-100/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-100/6(10)/0,4, номинальная мощность 100 кВА'шт.*
7	515-102-0409'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-100 кВА, мощность силового трансформатора 100 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
8	РВЛ10*
9	Е11-330202-0101'4''Опоры железобетонные ВЛ-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
10	С1225-204-0309'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
11	Е11-330204-0206'99:3.0,001''Провода ВЛ-10 кВ сечением проводов 70 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
12	С1243-604-0106'99''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
13	Е11-330203-0201'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
14	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
15	П2Оборудование на напряжение выше 1000В*
16	Е11-330208-0103'2''Разъединители. Установка с помощью механизмов'к-т*
17	515-201-0503'2''Разъединитель РЛНД-1-10Б/400 (трехполюсный) с приводом ПРН3-10У1'к-т*
18	РКабельная линия КЛ-0,4кВ*
19	Е11-010101-0431'4,51''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м^3'м^3 грунта*
20	Е11-010104-0402'3,1''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	Ц13-080201-0201(РС126265)'30''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий'м кабеля*
22	Ц13-080201-0405'25''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
23	С1249-101-0502'25''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
24	С1243-116-0909'30''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВБбШв 5х50 (ок)-0,66'м*
25	Ц13-080201-0403'25''Кабель проложенный в траншее. Покрытие плитами. Один кабель'м кабеля*
26	С1225-202-1106'0,24.0,48.0,016.63''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 12 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
27	С1241-101-0208'2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм'м*
28	Ц13-080201-2301'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1243-903-2909'2''Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-5х35/50-ВЛ'шт.*
30	К'Цибина''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Здание котельной
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01

(Локальный сметный расчет)

на Блочно модульная котельная
(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**18481,814**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1112,830	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,248	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18481814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1024070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*505337*
		машины и механизмы	тенге			380035
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2032279
		перевозки	тенге			198888
		оборудование	тенге			14846543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
Раздел 1.		**Подземная часть**				**489421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191630
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*92291*
		машины и механизмы	тенге			98904
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23406*
		перевозки	тенге			198888

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		земляные работы				
1	**1101-0101-0338** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**115,64**	**511**	**59092**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			511	59092
		в том числе оплата труда машинистов			111	12836
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	3,2508717	18 193	59143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508717*	*3 931*	*12779*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**10**	**9 559**	**95590**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 559	95590
		в том числе оплата труда рабочих			4 603	46030
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,698	4 618	95583
3	**1101-0104-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**88,86**	**56**	**4976**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			56	4976
		в том числе оплата труда машинистов			14	1244
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3164838	15 704	4970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3164838*	*3 931*	*1244*
4	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**17,772**	**3 784**	**67249**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 784	67249
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	32398
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,6156064	3 818	67256
5	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**71,088**	**656**	**46634**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			405	28791

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			195	13862
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,601648	3 349	28807
5.2		машины и механизмы			251	17843
		в том числе оплата труда машинистов			81	5758
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,0899872	8 468	17698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0899872*	*2 752*	*5752*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,3599488	18	150
6	**1101-0102-0380** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**36,78**	**462**	**16992**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			462	16993
		в том числе оплата труда машинистов			97	3568
6.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9062592	18 761	17002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9062592*	*3 931*	*3563*
7	**412-201-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**965,475**	**206**	**198888**
	Раздел 2.	**Фундаменты**				**17992393**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			832440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*413046*
		машины и механизмы	тенге			281131
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2032279
		оборудование	тенге			14846543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
		Фундаменты под модульную котельную				
8	**1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**м^3**	**4,067**	**51 751**	**210471**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			16 322	66382
		в том числе оплата труда рабочих			8 201	33353
8.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,7783332	4 207	66379
8.2		машины и механизмы			16	65
8.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,0692896	31	64
8.3		материалы, изделия и конструкции			35 413	144024
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,26077	6 523	8224

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,14834	27 499	114075
8.3.3	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	0,004067	91 158	371
8.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,134	2 619	21303
8.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,42345	36	51
9	**1106-0101-0115** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**26,265**	**48 370**	**1270438**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9 275	243608
		в том числе оплата труда рабочих			4 617	121266
9.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,656072	4 626	243587
9.2		машины и механизмы			4 475	117536
		в том числе оплата труда машинистов			899	23612
9.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,1505393	63	198
9.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,6660181	14 170	108627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6660181*	*2 752*	*21097*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2649224	290	367
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0794254	11 870	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0794254*	*2 752*	*219*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2882846	12 988	3744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2882846*	*3 931*	*1133*
9.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432427	8 399	3632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432427*	*2 752*	*1190*
9.3		материалы, изделия и конструкции			34 620	909294
9.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,010506	122 783	1290
9.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026265	64 460	169
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1917345	36	7
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,31325	2 284	2999
9.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,94554	4 351	4114
9.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,67903	2 146	5749
9.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	26,658975	33 348	889024
9.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5253	861	452
9.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,78795	7 006	5520
10	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,8356**	**326 417**	**272754**
11	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0855**	**1 450 048**	**123979**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			330 127	28226
		в том числе оплата труда рабочих			164 349	14052
11.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,55408	5 082	28226
11.2		машины и механизмы			4 157	356
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	112
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014364	12 988	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014364*	*3 931*	*56*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0201096	8 399	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0201096*	*2 752*	*55*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	95397
11.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0855	1 115 764	95398
		Фундамент дымовой трубы ФМ2				
12	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,576**	**38 543**	**22201**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 856	3373
		в том числе оплата труда рабочих			2 915	1679
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,870912	3 873	3373
12.2		машины и механизмы			2 886	1662
		в том числе оплата труда машинистов			559	322
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1161216	14 170	1645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1161216*	*2 752*	*320*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3096576	31	10
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008387	8 399	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008387*	*2 752*	*2*
12.3		материалы, изделия и конструкции			29 801	17166
12.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,58752	27 499	16156
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001152	36	0
12.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,144	7 006	1009
13	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**5,406**	**76 528**	**413710**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			32 848	177576
		в том числе оплата труда рабочих			16 353	88404
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,3869248	4 626	177578

1	2	3	4	5	6	7
13.2		машины и механизмы			5 072	27420
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	5428
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,2838404	63	144
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,8376075	14 170	26039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8376075*	*2 752*	*5057*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0163477	11 870	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163477*	*2 752*	*45*
13.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411721	12 988	535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411721*	*3 931*	*162*
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0599417	8 399	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599417*	*2 752*	*165*
13.3		материалы, изделия и конструкции			38 608	208714
13.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,329766	694	229
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	$м^3$	0,0400044	122 783	4912
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014596	64 460	94
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0238405	36	1
13.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,465246	2 667	9242
13.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,02725	2 146	4350
13.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,48709	33 348	182983
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,286628	861	1108
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,827118	7 006	5795
14	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,0606**	**326 417**	**19781**
15	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм**	**т**	**0,1282**	**326 417**	**41847**
16	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,1572**	**1 450 048**	**227948**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			330 127	51896
		в том числе оплата труда рабочих			164 349	25836
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,211712	5 082	51896
16.2		машины и механизмы			4 157	653
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	205
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0264096	12 988	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264096*	*3 931*	*104*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0369734	8 399	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369734*	*2 752*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	175399
16.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1572	1 115 764	175398
		Фундамент дымососа ФМ3				
17	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,07**	**38 543**	**2698**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 856	410
		в том числе оплата труда рабочих			2 915	204
17.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10584	3 873	410
17.2		машины и механизмы			2 886	202
		в том числе оплата труда машинистов			559	39
17.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014112	14 170	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014112*	*2 752*	*39*
17.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,037632	31	1
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001019	8 399	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001019*	*2 752*	*0*
17.3		материалы, изделия и конструкции			29 801	2086
17.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0714	27 499	1963
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00014	36	0
17.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0175	7 006	123
18	**1106-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,9**	**76 528**	**68875**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			32 848	29563
		в том числе оплата труда рабочих			16 353	14718
18.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,39072	4 626	29563
18.2		машины и механизмы			5 072	4565
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	904
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3802176	63	24
18.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,305928	14 170	4335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,305928*	*2 752*	*842*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027216	11 870	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 752*	*7*
18.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0068544	12 988	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068544*	*3 931*	*27*
18.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0099792	8 399	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 752*	*27*
18.3		материалы, изделия и конструкции			38 608	34747
18.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0549	694	38
18.3.2	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	$м^3$	0,00666	122 783	818
18.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000243	64 460	16
18.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003969	36	0
18.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,5769	2 667	1539
18.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,3375	2 146	724
18.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,9135	33 348	30463
18.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2142	861	184
18.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1377	7 006	965
19	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,0249**	**326 417**	**8128**
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0108**	**344 590**	**3722**
21	**1106-0301-0408** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0524**	**1 450 048**	**75983**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			330 127	17299
		в том числе оплата труда рабочих			164 349	8612
21.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,403904	5 082	17299
21.2		машины и механизмы			4 157	217
		в том числе оплата труда машинистов			1 307	68
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0088032	12 988	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088032*	*3 931*	*35*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123245	8 399	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123245*	*2 752*	*34*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	58467
21.3.1	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0524	1 115 764	58466
		Оттяжка				
22	**1106-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,04**	**38 543**	**1542**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 856	234
		в том числе оплата труда рабочих			2 915	117
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,06048	3 873	234

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			2 886	115
		в том числе оплата труда машинистов			559	22
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008064	14 170	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 752*	*22*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021504	31	1
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000582	8 399	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000582*	*2 752*	*0*
22.3		материалы, изделия и конструкции			29 801	1193
22.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	27 499	1122
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
22.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
23	**1106-0101-0105** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,378**	**76 528**	**28928**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			32 848	12417
		в том числе оплата труда рабочих			16 353	6181
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6841024	4 626	12417
23.2		машины и механизмы			5 072	1918
		в том числе оплата труда машинистов			1 004	380
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1596914	63	10
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1284898	14 170	1821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1284898*	*2 752*	*354*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011431	11 870	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011431*	*2 752*	*3*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0028788	12 988	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028788*	*3 931*	*11*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041913	8 399	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041913*	*2 752*	*12*
23.3		материалы, изделия и конструкции			38 608	14593
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,023058	694	16
23.3.2	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	$м^3$	0,0027972	122 783	343
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001021	64 460	7
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001667	36	0
23.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,242298	2 667	646
23.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,14175	2 146	304
23.3.7	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,38367	33 348	12795

1	2	3	4	5	6	7
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,089964	861	77
23.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,057834	7 006	405
24	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм**	**т**	**0,036**	**326 417**	**11751**
25	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,007**	**344 590**	**2412**
		Котельная				
26	**1125-0130-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка**	**т блок-боксов**	**3,2**	**105 838**	**338682**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			62 955	201456
		в том числе оплата труда рабочих			30 822	98630
26.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,84	5 621	201457
26.2		машины и механизмы			39 507	126422
		в том числе оплата труда машинистов			10 707	34262
26.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	3,87072	9 562	37012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,87072*	*2 303*	*8914*
26.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	0,634368	12	8
26.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,200512	13 643	43665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,200512*	*3 931*	*12581*
26.2.4	314-104-0402	Краны на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,39776	17 504	24466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*2,09664*	*4 934*	*6897*
26.2.5	334-201-0101	Прицепы тракторные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,157632	112	130
26.2.6	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	1,157632	12 576	14558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,157632*	*3 289*	*3807*
26.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,749056	8 399	6291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749056*	*2 752*	*2061*
26.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,860032	103	295
26.3		материалы, изделия и конструкции			3 376	10804
26.3.1	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,0736	109 230	8039
26.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,016	474	956
26.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00416	272 284	1133
26.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	750	240
26.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,416	790	329
26.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000224	861	0

1	2	3	4	5	6	7
26.3.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0064	16 436	105
27	**513-105-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х200=400 кВт, размер 6000х2400х3000 мм**	**комплект**	**1**	**14 846 543**	**14846543**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01

Составлена в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	33,443235	33 348	1 115 265
2	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,2951	1 115 764	329 261,96
3	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм	т	0,9571	326 417	312 413,71
4	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,84806	27 499	133 316,8
5	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм	т	0,1282	326 417	41 846,66
6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	8,134	2 619	21 302,95
7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,982102	7 006	13 886,61
8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,284444	2 667	11 426,61
9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,18553	2 146	11 128,15
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,26077	6 523	8 224
11	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	$м^3$	0,0736	109 230	8 039,33
12	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	$м^3$	0,0599676	122 783	7 363
13	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0178	344 590	6 133,7
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,94554	4 351	4 114,04
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,31325	2 284	2 999,46
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,116316	861	1 822,15

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00416	272 284	1 132,7
18	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,016	474	955,58
19	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	$м^3$	0,004067	91 158	370,74
20	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,416	790	328,64
21	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0044312	64 460	285,63
22	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,407724	694	282,96
23	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,32	750	240
24	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0064	16 436	105,19
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,6460329	36	59,26
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 032 305**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-105-0304 *РСНБ РК 2022*	Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х200=400 кВт, размер 6000х2400х3000 мм	комплект	1	14 846 543	14 846 543
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 846 543**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**16 878 847,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э980

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э980'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'06-01'Здание котельной'РЧ'6'06-01'Блочно модульная котельная'АР''в ценах 02.2024г.''*
3	РПодземная часть*
4	П2земляные работы*
5	Е11-010101-0338'125,64-10''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'10''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
7	Е11-010104-0404'125,64-36,78=Ф9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
8	Е11-010205-0501'Ф9.0,2=Ф10''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010201-0501'Ф9-Ф10''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
10	Е11-010102-0380'36,78=Ф11''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
11	С3412-201-0115'Ф11.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	РФундаменты*
13	П2Фундаменты под модульную котельную*
14	Е11-110101-0209(РС100467РС100489)'4,067''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
15	Е11-060101-0115(РС100533РС279292)'26,265''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
16	С1214-210-0502'(410,52+338,66+86,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
17	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(8,5+1).9.0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
18	П2Фундамент дымовой трубы ФМ2*
19	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,576''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	Е11-060101-0105(РС100533РС279292)(РС295570)'5,406''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
21	С1214-210-0502'(31,36+29,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
22	С1214-210-0502'(64,1.2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 22 мм'т*
23	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(157,2).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
24	П2Фундамент дымососа ФМ3*
25	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,07''Устройство бетонной подготовки'м^3*
26	Е11-060101-0105(РС100533РС279292)(РС295570)'0,9''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-210-0502'(24,86).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
28	С1214-210-0101'10,78.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
29	Е11-060301-0408(РС304013РС130005)'(52,4).0,001''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
30	П2Оттяжка *
31	Е11-060101-0101(РС100463РС100489)'0,04''Устройство бетонной подготовки'м^3*
32	Е11-060101-0105(РС100533РС279292)(РС295570)'0,378''Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 3 м^3. Устройство'м^3*
33	С1214-210-0502'(36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ Р 52544-2006 диаметром 12 мм'т*
34	С1214-210-0101'6,97.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром 8 мм СТ РК 2591-2014'т*
35	П2Котельная*
36	Е11-250130-0102'3,2''Здания из спаренных и одиночных блок-боксов. Установка'т блок-боксов*
37	513-105-0304'1''Блочно-модульная котельная с двумя котлами на твердом топливе тепловая мощность 2х200=400 кВт, размер 6000х2400х3000 мм'комплект*
38	К'Цибина А.'''*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Теплоснабжение
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02

(Локальный сметный расчет)

на теплоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: -ТС.С

Сметная стоимость	**4899,519**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1164,419	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,255	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 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:				**4899519**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1087206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*539980*
		машины и механизмы	тенге			305256
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*77213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3462332
		перевозки	тенге			44723
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	255		
		Земляные работы				
1	**1101-0101-0362** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**265,2174**	**376**	**99722**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			376	99722
		в том числе оплата труда машинистов			79	20952
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,3170784	18 761	99754

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3170784*	*3 931*	*20901*
2	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**8,2026**	**9 559**	**78409**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 559	78409
		в том числе оплата труда рабочих			4 603	37757
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,9777415	4 618	78403
3	**1101-0205-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м^3 грунта**	**5,4684**	**7 965**	**43556**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 965	43556
		в том числе оплата труда рабочих			3 836	20977
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,4318963	4 618	43557
4	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**26,46**	**12 600**	**333396**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 960	131242
		в том числе оплата труда рабочих			2 415	63901
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,227904	4 342	131250
4.2		машины и механизмы			465	12304
		в том числе оплата труда машинистов			108	2858
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,037232	11 870	12312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,037232*	*2 752*	*2854*
4.3		материалы, изделия и конструкции			7 175	189850
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	29,106	6 523	189858
5	**1101-0104-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**200,7667**	**56**	**11243**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			56	11243
		в том числе оплата труда машинистов			14	2811
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7150507	15 704	11229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7150507*	*3 931*	*2811*
6	**1101-0205-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**50,1917**	**3 784**	**189925**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 784	189925

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 823	91499
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,750013	3 818	189946
7	**1101-0201-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**200,7667**	**656**	**131703**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			405	81311
		в том числе оплата труда рабочих			195	39150
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,2927707	3 349	81356
7.2		машины и механизмы			251	50392
		в том числе оплата труда машинистов			81	16262
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,902541	8 468	49983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,902541*	*2 752*	*16244*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,6101639	18	425
8	**1101-0102-0380** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**27,93**	**462**	**12904**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			462	12903
		в том числе оплата труда машинистов			97	2709
8.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6881952	18 761	12911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6881952*	*3 931*	*2705*
9	**412-102-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**733,1625**	**61**	**44723**
		Сеть				
10	**1124-0108-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм**	**км**	**0,147**	**3 075 016**	**452027**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 340 004	343981
		в том числе оплата труда рабочих			1 139 421	167495
10.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,4986299	6 198	343981
10.2		машины и механизмы			697 161	102482
		в том числе оплата труда машинистов			186 839	27465
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,9820022	1 388	2751

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	315-203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,4172142	74	31
10.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4644824	18	8
10.2.4	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,7177496	15 214	86990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7177496*	*3 931*	*22476*
10.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5215795	55	29
10.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,4491777	6 582	9538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4491777*	*2 752*	*3988*
10.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0447821	12 988	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447821*	*3 931*	*176*
10.2.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2322412	8 468	1967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2322412*	*2 752*	*639*
10.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0673872	8 399	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0673872*	*2 752*	*185*
10.2.10	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,7606602	7	12
10.2.11	315-202-1301	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,4631159	19	9
10.3		материалы, изделия и конструкции			37 851	5564
10.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,144036	251	789
10.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020874	278 998	582
10.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	1,9845	1 103	2189
10.3.4	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3675	4 057	1491
10.3.5	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002352	2 179 535	513
11	**241-402-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм**	**м**	**147**	**8 034**	**1180998**
12	**241-411-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1**	**шт.**	**14**	**74 573**	**1044022**
13	**241-408-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм**	**комплект**	**18**	**4 782**	**86076**
14	**241-414-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм**	**шт.**	**4**	**21 057**	**84228**
15	**1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Покрытие сигнальной лентой**	**км**	**0,147**	**82 671**	**12153**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			36 354	5344
		в том числе оплата труда рабочих			66 633	9795
15.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,36483	5 294	17813
15.2		машины и механизмы			46 318	6808
		в том числе оплата труда машинистов			9 832	1445

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,705012	21 702	15300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,705012*	*3 931*	*2771*
15.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,7434672	9 005	6695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7434672*	*2 752*	*2046*
15.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,7434672	942	700
16	**249-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**147**	**125**	**18375**
17	**1312-1101-0506** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09*	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**22 841**	**91364**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			21 822	87288
		в том числе оплата труда рабочих			11 999	47996
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	5 005	87287
17.2		машины и механизмы			313	1252
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,052	290	885
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0436	8 399	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436*	*2 752*	*120*
17.3		материалы, изделия и конструкции			706	2824
17.3.1	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,08	1 059	2203
17.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 628	540
17.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16	474	76
17.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02	251	5
18	**242-202-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**30 418**	**121672**
19	**241-116-0606** *РСНБ РК 2022*	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**	**3 240**	**25920**
20	**1122-0701-0203** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции**	**км трубопровода**	**0,147**	**112 741**	**16573**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			109 131	16042
		в том числе оплата труда рабочих			53 135	7811
20.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,391584	4 730	16042
20.2		материалы, изделия и конструкции			3 610	531
20.2.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,1454	128	531

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**СОДК**				**820530**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			110108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53613*
		машины и механизмы	тенге			8150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			702272
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
21	**1124-0108-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля**	**терминал**	**3**	**3 270**	**9810**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 254	9762
		в том числе оплата труда рабочих			1 584	4752
21.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4448	6 755	9760
21.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	8 399	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2 752*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			14	42
21.3.1	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,03	1 438	43
22	**245-403-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12**	**шт.**	**1**	**17 977**	**17977**
23	**245-403-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15**	**шт.**	**1**	**20 984**	**20984**
24	**245-403-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш**	**шт.**	**1**	**33 571**	**33571**
25	**1121-0501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Устройства вводно-распределительные. Монтаж**	**шкаф**	**2**	**58 902**	**117804**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			37 085	74170
		в том числе оплата труда рабочих			18 058	36116
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5572	5 471	74171
25.2		машины и механизмы			2 006	4012
		в том числе оплата труда машинистов			617	1234
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4032	18	7
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1792	290	52
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1848	12 988	2400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*3 931*	*726*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1848	8 399	1552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1848*	*2 752*	*509*
25.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	39622
25.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34420
25.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
25.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415
25.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	530
25.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 255	391
26	**247-305-0163** *РСНБ РК 2022*	**Ящик силовой с рубильником и предохранителем, ЯВЗ-31 ЯВЗ-31/20 У2 IP54**	**шт.**	**2**	**21 697**	**43394**
27	**1124-0108-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж**	**ковер**	**2**	**194 178**	**388356**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13 088	26176
		в том числе оплата труда рабочих			6 373	12746
27.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0288	4 342	26177
27.2		машины и механизмы			2 066	4132
		в том числе оплата труда машинистов			677	1354
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,491904	8 399	4132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,491904*	*2 752*	*1354*
27.3		материалы, изделия и конструкции			179 024	358048
27.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,34	6 523	2218
27.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16	26 683	4269
27.3.3	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351532
27.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
28	**243-122-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**147**	**493**	**72471**
29	**243-122-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**147**	**771**	**113337**
30	**243-902-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2**	**шт.**	**18**	**111**	**1998**
31	**261-107-0788** *РСНБ РК 2022*	**Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм**	**шт.**	**36**	**23**	**828**

Составил Цибина

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-402-0103	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм	м	147	8 034	1 180 998
2	241-411-0103	Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1	шт.	14	74 573	1 044 022
3	245-403-0101	Ковер наземный КНЗ системы ОДК	шт.	2	175 766	351 532
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,446	6 523	192 076,26
5	242-202-0203	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	30 418	121 672
6	243-122-0502	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66	м	147	771	113 337
7	241-408-0101	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм	комплект	18	4 782	86 076
8	241-414-0103	Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм	шт.	4	21 057	84 228
9	243-122-0302	Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66	м	147	493	72 471
10	247-305-0163 *РСНБ РК 2022*	Ящик силовой с рубильником и предохранителем, ЯВЗ-31 ЯВЗ-31/20 У2 IP54	шт.	2	21 697	43 394
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,03	1 147 327	34 419,81
12	245-403-0207	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш	шт.	1	33 571	33 571

1	2	3	4	5	6	7
13	241-116-0606 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	8	3 240	25 920
14	245-403-0206	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15	шт.	1	20 984	20 984
15	249-101-0601	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м	м	147	125	18 375
16	245-403-0202	Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12	шт.	1	17 977	17 977
17	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16	26 683	4 269,28
18	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
19	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	2,08	1 059	2 202,72
20	218-103-0201	Ветошь	кг	1,9845	1 103	2 188,9
21	243-902-0105	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2	шт.	18	111	1 998
22	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,3675	4 057	1 490,95
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00102	954 056	973,14
24	261-107-0788	Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм	шт.	36	23	828
25	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,164036	251	794,17
26	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020874	278 998	582,38
27	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,096	5 628	540,29
28	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,1454	128	530,61
29	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,0003	1 766 544	529,96
30	236-104-0107	Ацетон	т	0,0002352	2 179 535	512,63
31	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,4	1 038	415,2
32	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,12	3 255	390,6
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,16	474	75,84
34	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	71,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 462 340**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 462 339,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э960

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э960'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'06-02'Теплоснабжение'РД'6'06-02'теплоснабжение'-ТС.С''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2Земляные работы*
4	Е11-010101-0362'147=Ф1 1,2=Ф2 Ф1.Ф2.(Ф2.0,5+0,95)=Ф3 Ф3-(Ф3.0,03)''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
5	Е11-010205-0302(Н5.1,2)'Ф3.0,03=Ф4''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда 1,2'м^3 грунта*
6	Е11-010205-0302'Ф3.0,02=Ф5''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м^3 грунта*
7	Е11-230101-0101'147.0,2.0,9''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
8	Е11-010104-0404'Ф1.0,01+147.0,2.0,9=Ф7 Ф3+Ф5-Ф7=Ф8 Ф8.0,8=Ф9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
9	Е11-010205-0501'Ф8.0,2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	Е11-010201-0501'Ф9''Грунт 1,2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010102-0380'Ф7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
12	С3412-102-0115'Ф7.1,75.15''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
13	П2Сеть*
14	Е11-240108-0101(РС295981)(РС296029)'147.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 50 мм'км*
15	С1241-402-0103'147''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном тип 1 в полиэтиленовой оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 45х3,0 мм'м*
16	С1241-411-0103'14''Неподвижная опора стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 45-255х16-1'шт.*
17	С1241-408-0101'18''Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 600 мм, диаметром 125 мм'комплект*
18	С1241-414-0103'4''Концевой элемент трубопровода с кабелем вывода изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 45 мм'шт.*
19	Ц13-100904-0101(А1.0,3)'147.0,001''Покрытие сигнальной лентой 'км*
20	С1249-101-0601'147''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м'м*
21	Ц13-121101-0506'4''Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования'шт.*
22	С1242-202-0203'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
23	С1241-116-0606'8''Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 40 ГОСТ 12816-80'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	E11-220701-0203'0,147''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции'км трубопровода*
25	РСОДК*
26	E11-240108-0504(РС296111)'3''Терминалы системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж с подключением трехжильного кабеля'терминал*
27	С1245-403-0202'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-12'шт.*
28	С1245-403-0206'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15'шт.*
29	С1245-403-0207'1''Терминал коммутационный системы ОДК КТ-15/Ш'шт.*
30	E11-210501-0101(РС296161)'2''Устройства вводно-распределительные. Монтаж'шкаф*
31	С1247-305-0163'2''Ящик силовой с рубильником и предохранителем, ЯВЗ-31 ЯВЗ-31/20 У2 IP54'шт.*
32	E11-240108-0501'2''Коверы наземные системы ОДК при прокладке стальных трубопроводов предварительно изолированных пенополиуретаном. Монтаж'ковер*
33	С1243-122-0302'147''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 3х1,5 (ок)-0,66'м*
34	С1243-122-0502'147''Кабель силовой с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки NYM-J 5х1,5 (ок)-0,66'м*
35	С1243-902-0105'18''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 16-6, внутренним диаметром 6 мм, сечением жил 16 мм2'шт.*
36	С1261-107-0788'18+18''Трубка полиэтиленовая термоусаживаемая, толщина стенки 1,5-2 мм, внутренний диаметр 18-38 мм, длина трубки 240-270 мм'шт.*
37	К'Цибина*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области
Шифр стройки 24/1

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 07-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 07-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**219043,070**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	43848,735	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,597	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**219043070**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			40051086
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19159064*
		машины и механизмы	тенге			17130584
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3797649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161518337
		оборудование	тенге			343064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 597		
1	**8601-0302-0307** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки**	**шт.**	**4**	**74 932**	**299728**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 794	15176
1.2		машины и механизмы			304	1216
		в том числе оплата труда машинистов			64	256
1.3		материалы, изделия и конструкции			70 834	283336

1	2	3	4	5	6	7
2	**8601-0303-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)** 86-010303-0201	**шт.**	**3**	**23 545**	**70635**
		из них:				
2.1		материалы, изделия и конструкции			13	39
2.2		оборудование			23 532	70596
3	**Перечень,** ***поз.***	**Мобильная сцена 7,2х6,0м из стали**	**шт**	**1**	**3 500 652,94**	**3500653**
4	**8601-0307-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила**	**шт.**	**1**	**167 485**	**167485**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 722	8722
4.2		машины и механизмы			642	642
		в том числе оплата труда машинистов			144	144
4.3		материалы, изделия и конструкции			158 121	158121
5	**8601-0307-0404** ***УСН РК 8.02-03-2023***	**Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой** 86-010307-0404	**шт.РПокрытие**	**4**	**68 196**	**272784**
		из них:				
5.1		материалы, изделия и конструкции			79	316
5.2		оборудование			68 117	272468
6	**1127-0403-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 490,99**	**2 152**	**7512610**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			159	555067
		в том числе оплата труда рабочих			78	272297
6.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,16663	4 318	557742
6.2		машины и механизмы			576	2010811
		в том числе оплата труда машинистов			137	478266
6.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,2733239	13 173	438310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2733239*	*3 289*	*109436*
6.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	74,2882672	16 700	1240614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,2882672*	*3 931*	*292027*
6.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,228648	14 032	31272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228648*	*3 289*	*7330*
6.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4075672	21 466	30215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4075672*	*3 931*	*5533*
6.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1657629	12 528	127357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1657629*	*2 752*	*27976*
6.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,1882857	15 704	144293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1882857*	*3 931*	*36119*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4946732
6.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	52,36485	7 315	383049
6.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	659,79711	6 912	4560518
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	104,7297	36	3770
7	**1127-0403-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=5*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**$м^2$ основания**	**3 490,99**	**575**	**2007319**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			140	488739
		в том числе оплата труда машинистов			34	118694
7.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,8126078	13 173	221472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8126078*	*3 289*	*55297*
7.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,0306261	16 700	267711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0306261*	*3 931*	*63016*
7.2		материалы, изделия и конструкции			435	1518580
7.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	219,93237	6 912	1520173
8	**1127-0403-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**3 490,99**	**2 152**	**7512610**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			159	555067
		в том числе оплата труда рабочих			78	272297
8.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,16663	4 318	557742
8.2		машины и механизмы			576	2010811
		в том числе оплата труда машинистов			137	478266
8.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,2733239	13 173	438310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2733239*	*3 289*	*109436*
8.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	74,2882672	16 700	1240614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,2882672*	*3 931*	*292027*
8.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,228648	14 032	31272

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228648*	*3 289*	*7330*
8.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4075672	21 466	30215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4075672*	*3 931*	*5533*
8.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1657629	12 528	127357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1657629*	*2 752*	*27976*
8.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,1882857	15 704	144293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1882857*	*3 931*	*36119*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4946732
8.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	52,36485	7 315	383049
8.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	659,79711	6 912	4560518
8.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	104,7297	36	3770
9	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,7928**	**223 411**	**623942**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 652	18577
		в том числе оплата труда машинистов			2 137	5968
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,9071014	20 480	18577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,8142028*	*6 578*	*5967*
9.2		материалы, изделия и конструкции			216 759	605365
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,876584	210 446	605366
10	**1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 490,99**	**2 639**	**9212723**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			106	370045
		в том числе оплата труда рабочих			52	181531
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,517998	5 259	370854
10.2		машины и механизмы			379	1323085
		в том числе оплата труда машинистов			55	192004
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3909909	1 535	600
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1172973	167	20
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,4288267	24 843	184554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4288267*	*3 289*	*24433*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,2864802	22 402	499262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2864802*	*3 931*	*87608*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,4288267	18 441	136995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4288267*	*3 931*	*29203*
10.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6918906	8 468	39731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6918906*	*2 752*	*12912*
10.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,127927	12 528	39187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,127927*	*2 752*	*8608*
10.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1563964	10 726	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563964*	*3 289*	*514*
10.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,2108085	52 075	427578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2108085*	*3 931*	*32277*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 154	7519593
10.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	334,785941	22 443	7513601
10.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0377027	210 446	7934
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,49099	36	126
11	**1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 490,99**	**1 078**	**3763287**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			36	125676
		в том числе оплата труда рабочих			18	62838
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,993237	5 945	130750
11.2		материалы, изделия и конструкции			1 042	3637611
11.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	161,981936	22 443	3635361
11.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0195495	210 446	4114
12	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,0473**	**223 411**	**233978**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			6 652	6967
		в том числе оплата труда машинистов			2 137	2238
12.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,340163	20 480	6967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,680326*	*6 578*	*2238*
12.2		материалы, изделия и конструкции			216 759	227011
12.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,078719	210 446	227012
13	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**3 490,99**	**3 065**	**10699884**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			106	370045
		в том числе оплата труда рабочих			52	181531
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,517998	5 259	370854
13.2		машины и механизмы			393	1371959
		в том числе оплата труда машинистов			54	188513
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,3909909	1 535	600
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1172973	167	20
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,8576534	24 843	369109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8576534*	*3 289*	*48867*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	22,2864802	22 402	499262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,2864802*	*3 931*	*87608*
13.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6918906	8 468	39731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6918906*	*2 752*	*12912*
13.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,127927	12 528	39187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,127927*	*2 752*	*8608*
13.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1563964	10 726	1678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1563964*	*3 289*	*514*
13.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,2108085	52 075	427578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2108085*	*3 931*	*32277*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 566	8957880
13.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	340,720624	26 273	8951753
13.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0377027	210 446	7934
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,49099	36	126
14	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 К=2***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**3 490,99**	**655**	**2286598**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			18	62838
		в том числе оплата труда рабочих			9	31419
14.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,822069	5 945	64337
14.2		материалы, изделия и конструкции			637	2223760
14.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	84,481958	26 273	2219594
14.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0097748	210 446	2057

1	2	3	4	5	6	7
		Установка бортовых камней				
15	**1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**1 639,12**	**5 559**	**9111868**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 610	5917223
		в том числе оплата труда рабочих			1 767	2896325
15.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 281,464016	4 618	5917801
15.2		машины и механизмы			93	152438
		в том числе оплата труда машинистов			28	45895
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1984678	12 988	145446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1984678*	*3 931*	*44021*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7343258	8 399	6168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7343258*	*2 752*	*2021*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 856	3042207
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	96,70808	28 543	2760339
15.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,983472	14 464	14225
15.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,786504	90 707	252755
15.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,3912	861	14113
16	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 639,12**	**2 588**	**4242043**
					Плиточное покрытие	
17	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщиной 40мм**	**$м^3$**	**69,816**	**10 542**	**736000**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			672	46916
		в том числе оплата труда рабочих			329	22969
17.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2613208	4 164	46892
17.2		машины и механизмы			2 693	188014
		в том числе оплата труда машинистов			532	37142
17.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,5361295	20 922	115827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5361295*	*3 931*	*21763*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2120058	21 466	26017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2120058*	*3 931*	*4764*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3545192	11 870	39818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3545192*	*2 752*	*9232*
17.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5082605	12 528	6367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5082605*	*2 752*	*1399*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 177	501070

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	76,7976	6 523	500951
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,4908	36	126
18	**1127-0403-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**1 396,32**	**2 152**	**3004881**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			159	222015
		в том числе оплата труда рабочих			78	108913
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,66384	4 318	223084
18.2		машины и механизмы			576	804280
		в том числе оплата труда машинистов			137	191296
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,3086052	13 173	175314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3086052*	*3 289*	*43772*
18.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	29,7136896	16 700	496219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,7136896*	*3 931*	*116805*
18.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,8914107	14 032	12508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8914107*	*3 289*	*2932*
18.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5629962	21 466	12085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5629962*	*3 931*	*2213*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,0660838	12 528	50940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0660838*	*2 752*	*11190*
18.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6751142	15 704	57714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6751142*	*3 931*	*14447*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	1978586
18.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	20,9448	7 315	153211
18.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	263,90448	6 912	1824108
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41,8896	36	1508
19	**1127-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3***	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**м^2 основания**	**-1 396,32**	**345**	**-481730**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			84	-117291
		в том числе оплата труда машинистов			21	-29323
19.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-4,0348063	13 173	-53151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-4,0348063*	*3 289*	*-13270*

1	2	3	4	5	6	7
19.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3,8471409	16 700	-64247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,8471409*	*3 931*	*-15123*
19.2		материалы, изделия и конструкции			261	-364439
19.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-52,780896	6 912	-364822
20	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщиной 40мм**	**$м^3$**	**55,8528**	**10 542**	**588800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			672	37533
		в том числе оплата труда рабочих			329	18376
20.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0090566	4 164	37514
20.2		машины и механизмы			2 693	150412
		в том числе оплата труда машинистов			532	29714
20.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,4289036	20 922	92662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4289036*	*3 931*	*17410*
20.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9696046	21 466	20814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9696046*	*3 931*	*3812*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,6836153	11 870	31855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6836153*	*2 752*	*7385*
20.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4066084	12 528	5094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4066084*	*2 752*	*1119*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 177	400855
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,43808	6 523	400761
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,79264	36	101
21	**1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**1 396,32**	**5 324**	**7434008**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 967	6935521
		в том числе оплата труда рабочих			2 496	3485215
21.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 403,161968	4 943	6935830
21.2		машины и механизмы			356	497090
		в том числе оплата труда машинистов			83	115895
21.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	41,8868074	11 870	497196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,8868074*	*2 752*	*115272*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	1397
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	34,908	36	1257
22	**255-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 396,32**	**7 100**	**9913872**

1	2	3	4	5	6	7
23	**1127-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**174,5495**	**10 542**	**1840101**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			672	117297
		в том числе оплата труда рабочих			329	57427
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,1548344	4 164	117237
23.2		машины и механизмы			2 693	470061
		в том числе оплата труда машинистов			532	92860
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,8410772	20 922	289583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8410772*	*3 931*	*54409*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0301793	21 466	65046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0301793*	*3 931*	*11912*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,3867544	11 870	99551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3867544*	*2 752*	*23080*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2707204	12 528	15920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2707204*	*2 752*	*3497*
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 177	1252743
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	192,00445	6 523	1252445
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,727475	36	314
24	**1111-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Гидроизоляция из геотекстиля насухо. Устройство в один слой**	**м^2 изолируемой поверхности**	**3 490,99**	**169**	**589977**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			167	582995
		в том числе оплата труда рабочих			84	293243
24.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	127,770234	4 583	585571
24.2		машины и механизмы			2	6982
		в том числе оплата труда машинистов			1	3491
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7400899	8 399	6216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7400899*	*2 752*	*2037*
25	**217-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м^2, разрывная нагрузка 6,6 кН/м**	**м^2**	**3 490,99**	**341**	**1190428**
26	**1127-0403-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25*	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**м^2 основания**	**3 490,99**	**2 152**	**7512610**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			159	555067
		в том числе оплата труда рабочих			78	272297

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	129,16663	4 318	557742
26.2		машины и механизмы			576	2010811
		в том числе оплата труда машинистов			137	478266
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	33,2733239	13 173	438310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,2733239*	*3 289*	*109436*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	74,2882672	16 700	1240614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,2882672*	*3 931*	*292027*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,228648	14 032	31272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228648*	*3 289*	*7330*
26.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4075672	21 466	30215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4075672*	*3 931*	*5533*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,1657629	12 528	127357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1657629*	*2 752*	*27976*
26.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,1882857	15 704	144293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1882857*	*3 931*	*36119*
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 417	4946732
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	52,36485	7 315	383049
26.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	659,79711	6 912	4560518
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	104,7297	36	3770
27	**1127-0403-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=3***	**Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203**	**$м^2$ основания**	**-3 490,99**	**345**	**-1204392**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			84	-293243
		в том числе оплата труда машинистов			21	-73311
27.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-10,0875647	13 173	-132883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-10,0875647*	*3 289*	*-33178*
27.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-9,6183757	16 700	-160627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-9,6183757*	*3 931*	*-37810*
27.2		материалы, изделия и конструкции			261	-911149
27.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-131,959422	6 912	-912104
28	**1106-0101-0114** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты фундаментные бетонные плоские/В20. Устройство**	**$м^3$**	**349,099**	**39 016**	**13620447**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
28.1		затраты на труд рабочих			5 025	1754222
		в том числе оплата труда рабочих			2 502	873446
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	379,2611536	4 626	1754462
28.2		машины и механизмы			3 143	1097218
		в том числе оплата труда машинистов			628	219234
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	22,7947683	63	1436
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	73,0370964	14 170	1034936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,0370964*	*2 752*	*200998*
28.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,0556754	11 870	12531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0556754*	*2 752*	*2905*
28.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9158553	12 988	24883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9158553*	*3 931*	*7531*
28.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7760353	8 399	23316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7760353*	*2 752*	*7640*
28.3		материалы, изделия и конструкции			30 848	10769007
28.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	356,08098	29 813	10615842
28.3.2	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	$м^3$	0,1396396	122 783	17145
28.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0349099	64 460	2250
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,5484227	36	92
28.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	12,567564	4 351	54681
28.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,98198	861	6011
28.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	10,47297	7 006	73374
29	**1127-0601-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12***	**Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки**	**$м^2$ покрытия**	**3 490,99**	**68**	**237387**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			66	230405
		в том числе оплата труда рабочих			32	111712
29.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,684672	5 167	230886
29.2		машины и механизмы			2	6982
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2736936	12 988	3555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2736936*	*3 931*	*1076*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3518918	8 399	2956
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3518918*	*2 752*	*968*
30	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**8,9718**	**382 476**	**3431498**
31	**1147-0402-0102** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 31***	**Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство**	**$м^2$**	**3 490,99**	**10 947**	**38215868**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			713	2489076
		в том числе оплата труда рабочих			349	1218356
31.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	519,110213	4 798	2490691
31.2		машины и механизмы			79	275788
		в том числе оплата труда машинистов			17	59347
31.2.1	313-101-0802	Смеситель резиновой крошки	маш.-ч	65,295477	166	10839
31.2.2	343-501-0102	Инструмент для сдувания мусора (воздуходувка) с пылесосом электрический с мощностью 3 кВт	маш.-ч	18,3765714	104	1911
31.2.3	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность КМУ на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	21,5044984	9 932	213583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5044984*	*2 752*	*59180*
31.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	75,070249	650	48796
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 155	35451004
31.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	1,047297	991 185	1038065
31.3.2	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	2 618,2425	1 376	3602702
31.3.3	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	10 996,6185	2 261	24863354
31.3.4	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	41 891,88	142	5948647
32	**1127-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**139,6396**	**10 542**	**1472081**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			672	93838
		в том числе оплата труда рабочих			329	45941
32.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,5238675	4 164	93789
32.2		машины и механизмы			2 693	376049
		в том числе оплата труда машинистов			532	74288
32.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,0728617	20 922	231666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0728617*	*3 931*	*43527*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4241435	21 466	52037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4241435*	*3 931*	*9529*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,7094035	11 870	79641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7094035*	*2 752*	*18464*
32.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0165763	12 528	12736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0165763*	*2 752*	*2798*
32.3		материалы, изделия и конструкции			7 177	1002194
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	153,60356	6 523	1001956
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,98198	36	251

1	2	3	4	5	6	7
33	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**558,5584**	**15 307**	**8549853**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			12 604	7040070
		в том числе оплата труда рабочих			6 236	3483170
33.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 566,1977536	4 495	7040059
33.2		машины и механизмы			1 716	958487
		в том числе оплата труда машинистов			447	249676
33.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	130,5596747	94	12273
33.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	75,88351	12 469	946191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,88351*	*3 289*	*249581*
33.3		материалы, изделия и конструкции			987	551297
33.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	74,2882672	7 421	551293
34	**211-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**349,099**	**7 051**	**2461497**
35	**211-201-0602** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**м^3**	**104,7297**	**7 407**	**775733**
36	**211-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**104,7297**	**7 461**	**781388**
37	**8601-0703-0106** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Монтаж искусственного газона**	**м^2**	**540**	**2 529**	**1365660**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 517	1359180
37.2		машины и механизмы			12	6480
		в том числе оплата труда машинистов			1	540
38	**прайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Искусственный газон, 40 мм.**	**м^2**	**540**	**1 996,45**	**1078080**
39	**прайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Искусственный газон, белый.**	**м^2**	**22**	**1 996,45**	**43922**
40	**прайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Клей для газона.**	**кг**	**110**	**1 863,35**	**204968**
41	**прайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Соединительная лента.**	**м**	**274**	**177,46**	**48623**
42	**прайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982*	**Резиновая крошка.**	**кг**	**3 000**	**283,94**	**851806**

1	2	3	4	5	6	7
43	**прайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,982***	**Кварцевый песок.**	**кг**	**3 000**	**75,42**	**226253**
	Раздел 1.	**Ограждение**				**47588551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6975104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3470102*
		машины и механизмы	тенге			2319078
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*620710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38294368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 523		
		Калитка (1шт)				
44	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж калитки**	**т конструкций**	**0,0486**	**270 642**	**13153**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			173 201	8418
		в том числе оплата труда рабочих			86 229	4191
44.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5730848	5 351	8418
44.2		машины и механизмы			71 257	3463
		в том числе оплата труда машинистов			19 401	943
44.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4675709	509	238
44.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0468115	34	2
44.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2650838	11 137	2952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2650838*	*3 289*	*872*
44.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0035925	23 140	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035925*	*4 697*	*17*
44.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0157853	55	1
44.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0212285	286	6
44.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0065318	12 988	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*3 931*	*26*
44.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103421	8 399	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103421*	*2 752*	*28*
44.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0914458	103	9
44.3		материалы, изделия и конструкции			26 184	1272
44.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009088	10 602	10

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000486	1 122 582	55
44.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000501	111 489	6
44.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006512	954 056	621
44.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,066582	474	32
44.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,019926	251	5
44.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000151	733 984	11
44.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000292	991 185	29
44.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1944	2 284	444
44.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001458	2 146	3
44.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000943	538 676	51
44.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000486	861	0
44.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000049	1 352 536	7
45	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0486**	**1 183 274**	**57507**
46	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**1,4087**	**270**	**380**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			194	273
		в том числе оплата труда рабочих			98	138
46.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0440923	6 219	274
46.2		машины и механизмы			4	6
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001493	41	0
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001493	11 870	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001493*	*2 752*	*0*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001493	8 399	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001493*	*2 752*	*0*
46.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0167241	201	3
46.3		материалы, изделия и конструкции			72	101
46.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000211	380 806	8
46.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001268	733 984	93
47	**1212-0103-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические площадью более 5 $м^2$. Окраска масляными составами за два раза**	**$м^2$**	**1,4087**	**1 180**	**1662**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			962	1355
		в том числе оплата труда рабочих			475	669

1	2	3	4	5	6	7
47.1.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2794861	4 851	1356
47.2		машины и механизмы			1	1
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001535	8 399	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001535*	*2 752*	*0*
47.3		материалы, изделия и конструкции			217	306
47.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,126783	986	125
47.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2268007	790	179
47.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0014087	1 103	2
		Ворота металлические				
48	**1109-0304-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32*	**Монтаж ворот**	**т конструкций**	**0,1299**	**270 642**	**35156**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			173 201	22499
		в том числе оплата труда рабочих			86 229	11201
48.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,2046032	5 351	22499
48.2		машины и механизмы			71 257	9256
		в том числе оплата труда машинистов			19 401	2520
48.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2497419	509	636
48.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1251197	34	4
48.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7085266	11 137	7891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7085266*	*3 289*	*2330*
48.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0096022	23 140	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096022*	*4 697*	*45*
48.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0421915	55	2
48.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0567403	286	16
48.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0174586	12 988	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174586*	*3 931*	*69*
48.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0276427	8 399	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276427*	*2 752*	*76*
48.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2444198	103	25
48.3		материалы, изделия и конструкции			26 184	3401
48.3.1	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	0,0024291	10 602	26
48.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001299	1 122 582	146
48.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001338	111 489	15

1	2	3	4	5	6	7
48.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017407	954 056	1661
48.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,177963	474	84
48.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,053259	251	13
48.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000403	733 984	30
48.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000779	991 185	77
48.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,5196	2 284	1187
48.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,003897	2 146	8
48.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000252	538 676	136
48.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001299	861	1
48.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000013	1 352 536	18
49	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,1299**	**1 183 274**	**153707**
50	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,768**	**270**	**1017**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			194	731
		в том числе оплата труда рабочих			98	369
50.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1179384	6 219	733
50.2		машины и механизмы			4	15
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003994	41	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003994	11 870	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003994*	*2 752*	*1*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003994	8 399	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003994*	*2 752*	*1*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0447337	201	9
50.3		материалы, изделия и конструкции			72	271
50.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000565	380 806	22
50.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003391	733 984	249
51	**1212-0103-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические площадью более 5 $м^2$. Окраска масляными составами за два раза**	**$м^2$**	**3,768**	**1 180**	**4446**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			962	3625
		в том числе оплата труда рабочих			475	1790
51.1.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,7475712	4 851	3626
51.2		машины и механизмы			1	4
51.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004107	8 399	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004107*	*2 752*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			217	817
51.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,33912	986	334
51.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,606648	790	479
51.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003768	1 103	4
		Ограждение металическое (272секции)				
52	**1106-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные под столбы . Устройство**	**м^3**	**20,5**	**59 292**	**1215486**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			22 849	468404
		в том числе оплата труда рабочих			11 375	233188
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,2536	4 626	468399
52.2		машины и механизмы			4 582	93932
		в том числе оплата труда машинистов			899	18430
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,03848	63	380
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,39436	14 170	90608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,39436*	*2 752*	*17597*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,061992	11 870	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061992*	*2 752*	*171*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,084952	12 988	1103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084952*	*3 931*	*334*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,128576	8 399	1080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128576*	*2 752*	*354*
52.3		материалы, изделия и конструкции			31 861	653149
52.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20,91	26 683	557942
52.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,1394	122 783	17116
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005535	64 460	357
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,090405	36	3
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	13,1405	2 667	35046
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,6875	2 146	16497
52.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,879	861	4201
52.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	3,1365	7 006	21974
53	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждения**	**т конструкций**	**23,048**	**270 642**	**6237757**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			173 201	3991937
		в том числе оплата труда рабочих			86 229	1987406

1	2	3	4	5	6	7
53.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	746,017664	5 351	3991941
53.2		машины и механизмы			71 257	1642331
		в том числе оплата труда машинистов			19 401	447154
53.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	221,7401984	509	112866
53.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	22,1998336	34	755
53.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	125,7130112	11 137	1400066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,7130112*	*3 289*	*413470*
53.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7037082	23 140	39424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7037082*	*4 697*	*8002*
53.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,4859904	55	412
53.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,0673664	286	2879
53.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0976512	12 988	40232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0976512*	*3 931*	*12177*
53.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,9046144	8 399	41194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9046144*	*2 752*	*13498*
53.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	43,3671168	103	4467
53.3		материалы, изделия и конструкции			26 184	603489
53.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,4309976	10 602	4569
53.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,023048	1 122 582	25873
53.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0237394	111 489	2647
53.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,3088432	954 056	294654
53.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	31,57576	474	14967
53.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,44968	251	2372
53.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0071449	733 984	5244
53.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0138288	991 185	13707
53.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	92,192	2 284	210567
53.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,69144	2 146	1484
53.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0447131	538 676	24086
53.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,23048	861	198
53.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0023048	1 352 536	3117
54	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**23,048**	**1 183 274**	**27272099**
55	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**668,3909**	**270**	**180466**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			194	129668
		в том числе оплата труда рабочих			98	65502
55.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,9206352	6 219	130105
55.2		машины и механизмы			4	2674
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0708494	41	3
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0708494	11 870	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0708494*	*2 752*	*195*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0708494	8 399	595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0708494*	*2 752*	*195*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	7,9351368	201	1595
55.3		материалы, изделия и конструкции			72	48124
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0100259	380 806	3818
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0601552	733 984	44153
56	**1212-0103-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза**	**м^2**	**668,3909**	**1 180**	**788701**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			962	642992
		в том числе оплата труда рабочих			475	317486
56.1.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	132,6087546	4 851	643285
56.2		машины и механизмы			1	668
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728546	8 399	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728546*	*2 752*	*201*
56.3		материалы, изделия и конструкции			217	145041
56.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	60,155181	986	59313
56.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	107,6109349	790	85013
56.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,6683909	1 103	737
		Ограждение металическое спортивных площадок				
57	**1106-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные под столбы . Устройство**	**м^3**	**6,72**	**59 292**	**398442**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			22 849	153545
		в том числе оплата труда рабочих			11 375	76440
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,191424	4 626	153544
57.2		машины и механизмы			4 582	30791
		в том числе оплата труда машинистов			899	6041
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9794432	63	125

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0961024	14 170	29702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0961024*	*2 752*	*5768*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0203213	11 870	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203213*	*2 752*	*56*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0278477	12 988	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0278477*	*3 931*	*109*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0421478	8 399	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0421478*	*2 752*	*116*
57.3		материалы, изделия и конструкции			31 861	214106
57.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,8544	26 683	182896
57.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,045696	122 783	5611
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018144	64 460	117
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0296352	36	1
57.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,30752	2 667	11488
57.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,52	2 146	5408
57.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,59936	861	1377
57.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,02816	7 006	7203
58	**1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 32***	**Монтаж ограждения**	**т конструкций**	**7,5059**	**270 642**	**2031412**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			173 201	1300029
		в том числе оплата труда рабочих			86 229	647226
58.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	242,9509712	5 351	1300031
58.2		машины и механизмы			71 257	534848
		в том числе оплата труда машинистов			19 401	145622
58.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	72,2127627	509	36756
58.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	7,2296829	34	246
58.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	40,940181	11 137	455951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,940181*	*3 289*	*134652*
58.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5548361	23 140	12839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5548361*	*4 697*	*2606*
58.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,4379163	55	134
58.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	3,2785771	286	938
58.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,008793	12 988	13102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008793*	*3 931*	*3966*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5972555	8 399	13415

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5972555*	*2 752*	*4396*
58.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,1231014	103	1455
58.3		материалы, изделия и конструкции			26 184	196535
58.3.1	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	0,1403603	10 602	1488
58.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0075059	1 122 582	8426
58.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0077311	111 489	862
58.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1005791	954 056	95958
58.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10,283083	474	4874
58.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,077419	251	772
58.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0023268	733 984	1708
58.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0045035	991 185	4464
58.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,0236	2 284	68574
58.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,225177	2 146	483
58.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0145615	538 676	7844
58.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,075059	861	65
58.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0007506	1 352 536	1015
59	**222-509-1401** ***РСНБ РК 2022***	**Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**7,5059**	**1 183 274**	**8881536**
60	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**217,6717**	**270**	**58771**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			194	42228
		в том числе оплата труда рабочих			98	21332
60.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,8131242	6 219	42371
60.2		машины и механизмы			4	871
60.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0230732	41	1
60.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0230732	11 870	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230732*	*2 752*	*64*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0230732	8 399	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0230732*	*2 752*	*64*
60.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,5841984	201	519
60.3		материалы, изделия и конструкции			72	15672
60.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0032651	380 806	1243
60.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0195905	733 984	14379

1	2	3	4	5	6	7
61	**1212-0103-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза**	**м^2**	**217,6717**	**1 180**	**256853**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			962	209400
		в том числе оплата труда рабочих			475	103394
61.1.1	009-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	43,1860653	4 851	209496
61.2		машины и механизмы			1	218
61.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0237262	8 399	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0237262*	*2 752*	*65*
61.3		материалы, изделия и конструкции			217	47235
61.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	19,590453	986	19316
61.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	35,0451437	790	27686
61.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2176717	1 103	240
	Раздел 2.	**Озеленение**				**5446753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3631988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1795214*
		машины и механизмы	тенге			988141
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			826625
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	957		
62	**6113-0112-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом**	**м^2**	**2 400,69**	**1 504**	**3610638**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 214	2914438
		в том числе оплата труда рабочих			600	1440414
62.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	719,966931	4 047	2913706
62.2		машины и механизмы			25	60017
		в том числе оплата труда машинистов			6	14404
62.2.1	326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	3,7642819	134	504
62.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,3443864	8 964	12051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3443864*	*2 752*	*3700*
62.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7642819	12 528	47159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7642819*	*2 752*	*10359*
62.3		материалы, изделия и конструкции			265	636183

1	2	3	4	5	6	7
62.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	360,1035	1 765	635583
63	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную**	**$м^2$**	**2 400,69**	**722**	**1733298**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			269	645786
		в том числе оплата труда рабочих			133	319292
63.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	141,160572	4 570	645104
63.2		машины и механизмы			384	921865
		в том числе оплата труда машинистов			84	201658
63.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	73,6723747	12 528	922968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,6723747*	*2 752*	*202746*
63.3		материалы, изделия и конструкции			69	165648
63.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	48,0138	3 241	155613
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	240,069	36	8642
64	**6113-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте**	**яма**	**11**	**1 600**	**17600**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 410	15510
		в том числе оплата труда рабочих			697	7667
64.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,9798	3 897	15509
64.2		машины и механизмы			190	2090
		в том числе оплата труда машинистов			55	605
64.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,22176	435	96
64.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,22176	8 964	1988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22176*	*2 752*	*610*
65	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**11**	**5 607**	**61677**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 114	56254
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	27841
65.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	10,1145	5 562	56257
65.2		машины и механизмы			379	4169
		в том числе оплата труда машинистов			83	913
65.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,33264	12 528	4167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*2 752*	*915*
65.3		материалы, изделия и конструкции			114	1254
65.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000187	316 977	59

1	2	3	4	5	6	7
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1	36	40
65.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,165	7 006	1156
66	**254-102-3102** ***РСНБ РК 2022***	**Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м**	**шт.**	**11**	**2 140**	**23540**

Составил Цибина А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 07-01

Составлена в ценах 02.2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-509-1401	Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т	т	30,7324	1 183 274	36 364 849,88
2	217-701-0218	Клей однокомпонентный полиуретановый	кг	10 996,6185	2 261	24 863 354,43
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 278,487862	6 912	15 748 908,1
4	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	425,202582	26 273	11 171 347,44
5	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	496,767877	22 443	11 148 961,46
6	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	356,08098	29 813	10 615 842,26
7	255-102-0215 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 396,32	7 100	9 913 872
8	217-701-0306	Крошка резиновая фракции 2-4 мм	кг	41 891,88	142	5 948 646,96
9	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	1 639,12	2 588	4 242 042,56
10	217-701-0119	Пигмент для резиновой крошки	кг	2 618,2425	1 376	3 602 701,68
11	СТПеречень,	Мобильная сцена 7,2х6,0м из стали	шт	1	3 500 652,94	3 500 652,94
12	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,9718	382 476	3 431 498,18
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	483,84369	6 523	3 156 112,39
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	96,70808	28 543	2 760 338,73

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	349,099	7 051	2 461 497,05
16	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	178,03935	7 315	1 302 357,85
17	217-203-0303	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/$м^2$, разрывная нагрузка 6,6 кН/м	$м^2$	3 490,99	341	1 190 427,59
18	СТпрайс	Искусственный газон, 40 мм. #	$м^2$	540	1 996,45	1 078 080,46
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	1,0657364	991 185	1 056 341,97
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,0600327	210 446	854 417,64
21	СТпрайс	Резиновая крошка. #	кг	3 000	283,94	851 806,5
22	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	104,7297	7 461	781 388,29
23	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	104,7297	7 407	775 732,89
24	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,7644	26 683	740 837,49
25	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	360,1035	1 765	635 582,68
26	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	74,2882672	7 421	551 293,23
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,4118142	954 056	392 893,77
28	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	122,9296	2 284	280 771,21
29	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,786504	90 707	252 755,42
30	СТпрайс	Кварцевый песок. #	кг	3 000	75,42	226 252,8
31	СТпрайс	Клей для газона. #	кг	110	1 863,34	204 967,95
32	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	48,0138	3 241	155 612,73
33	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	143,4895273	790	113 356,73
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,80263	7 006	103 707,23
35	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	80,211537	986	79 088,58
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0897386	733 984	65 866,68
37	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	12,567564	4 351	54 681,47
38	СТпрайс	Соединительная лента. #	м	274	177,46	48 623,27

1	2	3	4	5	6	7
39	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17,44802	2 667	46 533,87
40	СТпрайс	Искусственный газон, белый. #	$м^2$	22	1 996,45	43 921,8
41	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3247356	122 783	39 872,01
42	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0307324	1 122 582	34 499,64
43	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0596209	538 676	32 116,33
44	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,158864	861	25 966,78
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	663,7990379	36	23 896,77
46	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,129472	2 146	23 883,85
47	254-102-3102	Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м	шт.	11	2 140	23 540
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	42,103388	474	19 957,01
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,983472	14 464	14 224,94
50	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	0,5746959	10 602	6 092,93
51	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0133686	380 806	5 090,84
52	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0030732	1 352 536	4 156,67
53	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0316544	111 489	3 529,11
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12,600284	251	3 162,67
55	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0422593	64 460	2 724,03
56	218-103-0201	Ветошь	кг	0,8912393	1 103	983,04
57	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,000187	316 977	59,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**161 081 682**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**161 081 682**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э970

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э970'Q9Ж5'Ц8Н2Ш1В1ХМ+''3.16'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт дома культуры в селе Сабынды,Коргалжынского района, Акмолинской области'24/1'07-01'Благоустройство'РЧ'7'07-01'Благоустройство'''в ценах 02.2024г.*
3	П2#Малые формы#*
4	У86-010302-0307'4''Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья без спинки'шт.*
5	У86-010303-0201'3''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,50 м х0,34 м х 0,51 м)'шт.*
6	СТПеречень, поз.(=19)'1'3945255:1,12.1,012.0,982'Мобильная сцена 7,2х6,0м из стали'шт*
7	У86-010307-0107'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес для мусорных контейнеров из профнастила'шт.*
8	У86-010307-0404'4''Конструкции контейнеров для ТБО с подразделением по типам (видам): Контейнер для ТБО "Стандарт"с крышкой'шт.РПокрытие*
9	П2#Покрытие асфальтовое#*
10	М295854=29'М102636=14464'М100093=2833'М100094=2697'М100097=2205'М100081=2243*
11	Х3490,99=Ф1*
12	Е11-270403-0201'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
13	Е11-270403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
14	Е11-270403-0201'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
15	Е11-270602-0901'0,0008.Ф1''Розлив вяжущих материалов'т*
16	Е11-270602-0306(РС295487РС102749)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
17	Е11-270602-0406(РС295487РС102749)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
18	Е11-270602-0901'0,0003.Ф1''Розлив вяжущих материалов'т*
19	Е11-270602-0301(РС295487РС102737)'Ф1''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
20	Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
21	П2Установка бортовых камней*
22	Е11-270201-1002(РС295527)'1639,12=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
23	С1255-101-0103'Ф2''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
24	ППлиточное покрытие*
25	Е11-270401-0101'(1393,2+3,12).0,05''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщиной 40мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-270403-0201'(1393,2+3,12)''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
27	E11-270403-0204(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'(1393,2+3,12)''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
28	E11-270401-0101'(1393,2+3,12).0,04''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка толщиной 40мм'м^3*
29	E11-110101-2501(РС295531)(РС100328)'(1393,2+3,12)''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
30	С1255-102-0215(К ОЦС=03.10)'(1393,2+3,12)'7100'Плита бетонная тротуарная группы эксплуатации Б толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
31	П2#Покрытие тартановое#*
32	Х141,68+122,98=Ф5*
33	E11-270401-0101'Ф1.0,05''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
34	E11-110101-0503(РС314909)'Ф1''Гидроизоляция из геотекстиля насухо. Устройство в один слой'м^2 изолируемой поверхности*
35	С1217-203-0303'Ф1''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 250 г/м^2, разрывная нагрузка 6,6 кН/м'м^2*
36	E11-270403-0201'Ф1''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м^2 основания*
37	E11-270403-0204(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Вычитается позиция: Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203'м^2 основания*
38	E11-060101-0114(РС100467РС100560)'Ф1.0,1''Плиты фундаментные бетонные плоские/В20. Устройство'м^3*
39	E11-270601-0301(РС279860)'Ф1''Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки'м^2 покрытия*
40	С1214-403-0101'(Ф1.2,57).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012'т*
41	E11-470402-0102'Ф1''Наливное тартановое покрытие из резиновой крошки толщиной 15 мм для детских и спортивных площадок. Устройство'м^2*
42	П2#Покрытие футбольного поля#*
43	Х540=Ф5*
44	E11-270401-0101'Ф1.0,04''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
45	У6113-0301-0103(РС100071)'Ф1.0,16''Устройство основания из щебня'м^3*
46	С1211-201-0606'Ф1.0,1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
47	С1211-201-0602'Ф1.0,03''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
48	С1211-201-0601'Ф1.0,03''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
49	Х1,12=Ф55*
50	Х1,012=Ф56*
51	Х1,0072=Ф57*
52	У86-010703-0106'540'2529#2517#12#1##'Монтаж искусственного газона'м^2*
53	СТпрайс лист(=19)(П-Т2024-1)'540'2250:Ф55.Ф56'Искусственный газон, 40 мм'м^2*
54	СТпрайс лист(=19)(П-Т2024-1)'22'2250:Ф55.Ф56'Искусственный газон, белый'м^2*
55	СТпрайс лист(=19)(П-Т2024-1)'110'2100:Ф55.Ф56'Клей для газона'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	СТпрайс лист(=19)(П-Т2024-1)'274'200:Ф55.Ф56'Соединительная лента'м*
57	СТпрайс лист(=19)(П-Т2024-1)'3000'320:Ф55.Ф56'Резиновая крошка'кг*
58	СТпрайс лист(=19)(П-Т2024-1)'3000'85:Ф55.Ф56'Кварцевый песок'кг*
59	РОграждение*
60	М315946=1590*
61	П2Калитка (1шт)*
62	Н43=1*
63	Е11-090304-0101(РС295605)'(48,575).0,001=Ф1''Монтаж калитки'т конструкций*
64	С1222-509-1401'Ф1''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
65	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
66	Е12-120103-0202'Ф1.29''Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза'м^2*
67	П2Ворота металлические *
68	Н43=1*
69	Е11-090304-0101(РС295605)'(64,965.2).0,001=Ф2''Монтаж ворот'т конструкций*
70	С1222-509-1401'Ф2''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
71	Е11-130301-0406'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
72	Е12-120103-0202'Ф2.29''Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза'м^2*
73	П2Ограждение металическое (272секции)*
74	Е11-060101-0102'20,5''Фундаменты общего назначения бетонные под столбы . Устройство'м^3*
75	Е11-090304-0101(РС295605)'(272.66,512+207.22,974+201,08).0,001=Ф3''Монтаж ограждения'т конструкций*
76	С1222-509-1401'Ф3''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
77	Е11-130301-0406'Ф3.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
78	Е12-120103-0202'Ф3.29''Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза'м^2*
79	П2Ограждение металическое спортивных площадок*
80	Е11-060101-0102'6,72''Фундаменты общего назначения бетонные под столбы . Устройство'м^3*
81	Е11-090304-0101(РС295605)'(2772+23,1+30,8+15,4+12,32+78,54+64,68+3,08+77+4429).0,001=Ф3''Монтаж ограждения'т конструкций*
82	С1222-509-1401'Ф3''Прочие конструкции одноэтажных производственных зданий масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
83	Е11-130301-0406'Ф3.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
84	Е12-120103-0202'Ф3.29''Поверхности металлические площадью более 5 м^2. Окраска масляными составами за два раза'м^2*
85	РОзеленение*
86	П2#Озеленение#*
87	У6113-0112-0103'(2400,69)''Подготовка почвы для устройства партерного и обыкновенного газонов с внесением растительной земли слоем 15 см механизированным способом'м^2*
88	У6113-0112-0106'(2400,69)''Газоны партерные, мавританские и обыкновенные. Посев вручную'м^2*
89	У6113-0104-0101'11=Ф1''Деревья-саженцы. Подготовка стандартных посадочных мест механизированным способом. В естественном грунте'яма*
90	У6113-0105-0101(РС296285)(РМ296295)(РС315945)'Ф1''Деревья-саженцы с оголенной корневой системой. Посадка в ямы. Размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
91	С1254-102-3102'11''Тополь Н свыше 2 м до 2,5 м'шт.*
92	К'Цибина А.'''*