РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

ТОО «ЮЖБЭСТПРОЕКТ»

Гослицензия ГСЛ №17012861 от 17.07.2017 г.

Заказ: 152-2024

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата района Сауран"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области»

Том 4 СД

Сметная документация

Шымкент 2024г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Товарищество с ограниченной ответственностью

ТОО «ЮЖБЭСТПРОЕКТ»

Гослицензия ГСЛ №17012861 от 17.07.2017 г.

Заказ: 152-2024

Заказчик: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата района Сауран"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области»

Том 4 СД

Сметная документация

Директор Касымханова Э.И.

ГИП Назыров А.

Шымкент 2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ
«Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области»

Смета составлена в редакция 2024.4 программного комплекса АВС выпущена в связи с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 23-нк от 02.02.2024 года, утвердившим со 2 февраля 2024 года:

«Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства, Индексы стоимости для строительства, Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (НДЦС РК 8.01-05-2022, ЭСН РК 8.05-012022, НДЦС РК 8.01-06-2022, НДЦС РК 8.04-07-2023, СЦЗТ РК 8.01-132023). Изменения и дополнения. Выпуск 38».

В состав редакции 2024.5 программного комплекса АВС выпущена в связи с публикацией справочника сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на май 2024 года, выпущенного АО «КазНИИСА» и содержащего книги 1, 1-1, 2 и 3, включенного в состав нормативной базы РСНБ РК.

В сметной документации учтены:		
- территориальный район	13.12	
- Сметная прибыль	5%	
- резерв на непредвиденные работы и затраты	5%	
- налог на добавленную стоимость (НДС)	12%	
Общая сметная стоимость по сводному сметному расчету:	**206494,197**	**тыс. тенге**
В том числе:		
- Строительно-монтажных работ	161444,774	тыс. тенге
- Оборудования, мебели и инвентаря	15857,745	тыс. тенге
- Прочих работ и затрат	29191,678	тыс. тенге

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 206494,197 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 22124,378 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской 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	--	--	1 000	1 000
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	500	500
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 500**	**1 500**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Конференц зал	123 738,628	14 112,087	--	137 850,715
		Всего по главе	**123 738,628**	**14 112,087**	**--**	**137 850,715**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
4	7-1	Благоустройство	5 396,947	--	--	5 396,947
		Всего по главе	**5 396,947**	**--**	**--**	**5 396,947**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**129 135,575**	**14 112,087**	**--**	**143 247,662**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
5	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) - 6,2%	8 006,406	--	--	8 006,406
		Итого по главе 8	**8 006,406**	**--**	**--**	**8 006,406**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**137 141,981**	**14 112,087**	**--**	**151 254,068**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	6 857,099	--	--	6 857,099
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	6 857,099	705,604	--	7 562,703

		Итого по части II в сметных ценах:	**150 856,179**	**14 817,691**	**--**	**165 673,87**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %	60 342,471	5 927,077	--	66 269,548
9		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 45 %	67 885,28	6 667,961	--	74 553,242
10		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %	22 628,427	2 222,654	--	24 851,081
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	63 703,547	6 257,215	--	69 960,762
12	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 45 %, к - 1,075	72 976,676	7 168,058	--	80 144,735
13	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	24 764,55	2 432,472	--	27 197,023
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**161 444,774**	**15 857,745**	**--**	**177 302,519**
14		- в том числе на 2024 г.	136 680,224	13 425,273	--	150 105,496
15		- в том числе на 2025 г.	24 764,55	2 432,472	--	27 197,023
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,166 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,166 : 1,133 = 0,147 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,151 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,151 : 1,133 = 0,133 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,015 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,015 : 1,133 = 0,013 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): (0,133x2,90% + 0,013x0,2x2,90%)/0,147x100 = 2,68 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,68 %, 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:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 165673,87x0,46% = 762,1	--	--	762,1	762,1
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	321,82	321,82
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 45 %, к - 1,075	--	--	368,666	368,666
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	--	--	125,106	125,106
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**815,592**	**815,592**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 165673,87x2,68% = 4440,06	--	--	4 440,06	4 440,06
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	1 874,949	1 874,949
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 45 %, к - 1,075	--	--	2 147,879	2 147,879
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	--	--	728,88	728,88
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 751,708**	**4 751,708**
		Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах:				

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	Затраты на осуществление управления проектом в сметных ценах - 165673,870х% = 0	--	--	--	--
		Затраты на осуществление управления проектом в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление управления проектом по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 40 %, к - 1,0557	--	--	--	--
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 45 %, к - 1,075	--	--	--	--
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,0944	--	--	--	--
		Всего затрат на осуществление управления проектом в прогнозных ценах	**--**	**--**	**--**	**--**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
28		III квартал 2024 г., доля - 40%, к - 1,0557	--	--	2 196,768	2 196,768
29		IV квартал 2024 г., доля - 45%, к - 1,075	--	--	2 516,545	2 516,545
30		I квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,0944	--	--	853,987	853,987
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 567,3**	**5 567,3**
31		- в том числе на 2024 г.	--	--	4 713,313	4 713,313
32		- в том числе на 2025 г.	--	--	853,987	853,987
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**150 856,179**	**14 817,691**	**6 702,16**	**172 376,03**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**161 444,774**	**15 857,745**	**7 067,3**	**184 369,819**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
33	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	180	180
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**63 703,547**	**6 257,215**	**2 196,768**	**72 157,53**
34		- в том числе затраты по части II	63 703,547	6 257,215	--	69 960,762
35		- в том числе затраты по части III	--	--	2 196,768	2 196,768
36	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	8 658,904	8 658,904
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**72 976,676**	**7 168,058**	**2 516,545**	**82 661,28**
37		- в том числе затраты по части II	72 976,676	7 168,058	--	80 144,735
38		- в том числе затраты по части III	--	--	2 516,545	2 516,545
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	9 919,354	9 919,354
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**24 764,55**	**2 432,472**	**853,987**	**28 051,009**
40		- в том числе затраты по части II	24 764,55	2 432,472	--	27 197,023
41		- в том числе затраты по части III	--	--	853,987	853,987
42	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 366,121	3 366,121
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**22 124,378**	**22 124,378**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**161 444,774**	**15 857,745**	**29 191,678**	**206 494,197**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **12-04.2024**
Шифр стройки **Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Стройка	0		И9	Сводный сметный расчет стоимости строительства
2	6	Объект	0		И3	Объектная смета
3	7	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	Q9	подробная локальная смета
4	112	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
5	119	Смета	2-1-1	Общестроительные работы	ИД	Листинг исходных данных
6	128	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	Q9	подробная локальная смета
7	174	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	179	Смета	2-1-2	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
9	184	Смета	2-1-3	Электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
10	195	Смета	2-1-3	Электроосвещение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	198	Смета	2-1-3	Электроосвещение	ИД	Листинг исходных данных
12	200	Смета	2-1-4	Пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
13	206	Смета	2-1-4	Пожарная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
14	207	Смета	2-1-4	Пожарная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных

15	208	Смета	2-1-5	Технологическое оборудование	Q9	подробная локальная смета
16	211	Смета	2-1-5	Технологическое оборудование	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	213	Смета	2-1-5	Технологическое оборудование	ИД	Листинг исходных данных
18	214	Смета	7-1	Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
19	227	Смета	7-1	Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
20	229	Смета	7-1	Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Конференц зал
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	137850,715	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	7,101	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	32180,519	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-1-1	Общестроительные работы	105 314,623	--	--	105 314,623	6,02	26 774,123	--
2.	2-1-2	Отопление и вентиляция	6 701,823	2 009,988	--	8 711,811	0,544	2 760,715	--
3.	2-1-3	Электроосвещение	2 643,26	--	--	2 643,26	0,12	595,378	--
4.	2-1-4	Пожарная сигнализация	592,385	--	--	592,385	0,095	451,995	--
5.	2-1-5	Технологическое оборудование	8 486,537	12 102,099	--	20 588,636	0,322	1 598,308	--
		Всего :	**123 738,628**	**14 112,087**	**--**	**137 850,715**	**7,101**	**32 180,519**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-04.2024

Наименование объекта - Конференц зал
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**105314,623**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	26774,123	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	6,02	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 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:				**105314623**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25524608
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12803931*
		машины и механизмы	тенге			5187952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1249514*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			74602061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 020		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**2699598**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			888965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*427874*
		машины и механизмы	тенге			1806835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*443215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е11-010104-0105** **1101-0104-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**126**	**87**	**10962**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			87	10962
		в том числе оплата труда машинистов			21	2646
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,72072	15 187	10946
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72072*	*3 688*	*2658*
2	**У6101-0103-0109** **6101-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3 грунта**	**1 483,35**	**240**	**356004**
		Формула объема = 1595.0,93				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			23	34117
		в том числе оплата труда рабочих			11	16317
2.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,048435	3 756	33986
2.2		машины и механизмы			217	321887
		в том числе оплата труда машинистов			48	71201
2.2.1	3101 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	19,2064158	16 797	322610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,2064158*	*3 688*	*70833*
3	**У6101-0104-0101** **6101-0104-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3 грунта**	**83,7375**	**107**	**8960**
		Формула объема = 1595.0,0525				
		из них:				
3.1		машины и механизмы			107	8960
		в том числе оплата труда машинистов			26	2177
3.1.1	3092 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	0,8569361	10 456	8960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8569361*	*2 582*	*2213*

1	2	3	4	5	6	7
4	**У6101-0201-0201** **6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**$м^3$**	**27,9125**	**6 380**	**178082**
		Формула объема = 1595.0,0175				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			6 380	178082
		в том числе оплата труда рабочих			3 073	85775
4.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,1039475	4 333	178103
5	**У6101-0107-0801** **6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки** Состав работ: 1. Планировка дна котлована 2. Доувлажнение поверхностного слоя дна котлована с уплотнением его укаткой 3. Планировка водозащитного вала 4. Рыхление грунта в резерве 5. Подготовка грунта в резерве (доувлажнение грунта) 6. Отсыпка грунта слоями с перемещением его из резерва в котлован 7. Уплотнение каждого слоя грунта для создания грунтовой подушки	**$м^3$ грунтовой подушки**	**840**	**1 211**	**1017240**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6	5040
		в том числе оплата труда рабочих			3	2520
5.1.1	20005 001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,596	3 393	5415
5.2		машины и механизмы			1 205	1012200
		в том числе оплата труда машинистов			291	244440
5.2.1	613 321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	22,62624	132	2987
5.2.2	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22,62624	11 473	259591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,62624*	*3 086*	*69825*
5.2.3	1669 311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	17,12256	19 688	337109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,12256*	*3 688*	*63148*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,96096	9 143	8786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96096*	*2 582*	*2481*
5.2.5	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	22,62624	10 654	241060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,62624*	*3 086*	*69825*
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,096096	11 724	1127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096096*	*2 582*	*248*
5.2.7	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,65792	15 187	161862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,65792*	*3 688*	*39306*
6	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**805,5**	**75**	**60412**
		Формула объема = (383+512).0,9				
		из них:				
6.1		машины и механизмы			75	60412
		в том числе оплата труда машинистов			19	15304
6.1.1	3092 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	5,7886452	10 456	60526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7886452*	*2 582*	*14946*
7	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**805,5**	**573**	**461552**
		Формула объема = (383+512).0,9				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			353	284342
		в том числе оплата труда рабочих			170	136935
7.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	90,45765	3 143	284308
7.2		машины и механизмы			220	177210
		в том числе оплата труда машинистов			70	56385
7.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	21,99015	8 003	175987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,99015*	*2 582*	*56779*
7.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	87,9606	18	1583

1	2	3	4	5	6	7
8	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**805,5**	**193**	**155462**
		Формула объема = (383+512).0,9				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			40	32220
		в том числе оплата труда рабочих			19	15305
8.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,22985	3 143	32152
8.2		машины и механизмы			149	120020
		в том числе оплата труда машинистов			33	26582
8.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,220184	11 724	119821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,220184*	*2 582*	*26389*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	3222
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	80,55	36	2900
9	**У6101-0206-0101** **6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Засыпка ранее выброшенным грунтом с разбивкой комьев и трамбованием 2. Поливка водой при необходимости	**м^3 грунта**	**89,5**	**3 299**	**295260**
		Формула объема = (383+512).0,1				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 299	295260
		в том числе оплата труда рабочих			1 589	142216
9.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	82,3758	3 584	295235
		Устройство въезда				
10	**У6101-0103-0109** **6101-0103-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м^3 грунта**	**144**	**240**	**34560**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
10.1		затраты на труд рабочих			23	3312
		в том числе оплата труда рабочих			11	1584
10.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8784	3 756	3299
10.2		машины и механизмы			217	31248
		в том числе оплата труда машинистов			48	6912
10.2.1	3101 311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1,864512	16 797	31318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,864512*	*3 688*	*6876*
11	**У6101-0106-0101** **6101-0106-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1** Состав работ: 1. Перемещение грунта с засыпкой траншей и котлованов	**$м^3$ грунта**	**144**	**75**	**10800**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			75	10800
		в том числе оплата труда машинистов			19	2736
11.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,0348416	10 456	10820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0348416*	*2 582*	*2672*
12	**У6101-0107-0501** **6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками** Состав работ: 1. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**144**	**573**	**82512**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			353	50832
		в том числе оплата труда рабочих			170	24480
12.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,1712	3 143	50826
12.2		машины и механизмы			220	31680
		в том числе оплата труда машинистов			70	10080
12.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9312	8 003	31461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9312*	*2 582*	*10150*
12.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,7248	18	283
13	**У6101-0107-0601** **6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**144**	**193**	**27792**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
13.1		затраты на труд рабочих			40	5760
		в том числе оплата труда рабочих			19	2736
13.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8288	3 143	5748
13.2		машины и механизмы			149	21456
		в том числе оплата труда машинистов			33	4752
13.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,827072	11 724	21421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,827072*	*2 582*	*4718*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4	576
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,4	36	518
Раздел 2.		**Фундамент**				**5783742**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2107420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1049117*
		машины и механизмы	тенге			473148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*91229*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3203173
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	508		
		Ленточные фундаменты				
14	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**9**	**25 628**	**230652**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 102	45918
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	22860
14.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,636	3 634	45919
14.2		машины и механизмы			2 433	21897
		в том числе оплата труда машинистов			486	4374
14.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6848	12 858	21663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6848*	*2 582*	*4350*
14.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,4928	30	135
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012168	7 908	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012168*	*2 582*	*31*
14.3		материалы, изделия и конструкции			18 093	162837

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,18	16 021	147073
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018	36	1
14.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,25	7 006	15764
15	**У6103-0101-0209** **6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**71,33**	**45 581**	**3251293**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			17 215	1227946
		в том числе оплата труда рабочих			8 570	611298
15.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	267,05952	4 598	1227940
15.2		машины и механизмы			4 458	317989
		в том числе оплата труда машинистов			837	59703
15.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	15,8900414	74	1176
15.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	20,214922	12 858	259923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,214922*	*2 582*	*52195*
15.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	91,8091283	352	32317
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2002946	10 938	2191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002946*	*2 582*	*517*
15.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,92729	12 279	11386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,92729*	*3 688*	*3420*
15.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3872258	7 908	10970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3872258*	*2 582*	*3582*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 019	429335
15.3.1	131598 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	$м^3$	0,099862	101 324	10118
15.3.2	131600 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	$м^3$	0,335251	101 324	33969

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0178325	29 850	532
15.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2018639	36	7
15.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	92,729	2 284	211793
15.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	27,96136	2 667	74573
15.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	21,61299	2 146	46381
15.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,2729	861	7984
15.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,291306	7 006	44077
15.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	72,39995	17 625	1276049
16	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 430,2.0,001	**т**	**0,4302**	**342 529**	**147356**
17	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм А-1,2** Формула объема = (4,64.2+4,64.2+0,39.26).0,001	**т**	**0,0287**	**351 783**	**10096**
18	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (34,56.2+85,24.2+2,48.26).0,001	**т**	**0,30408**	**340 613**	**103574**
		Фундамент Фм-1, 8шт				
19	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**2,72**	**25 628**	**69708**
		Формула объема = (0,34)X8				
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 102	13877
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	6909
19.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,81888	3 634	13878
19.2		машины и механизмы			2 433	6618
		в том числе оплата труда машинистов			486	1322
19.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,509184	12 858	6547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509184*	*2 582*	*1315*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,357824	30	41
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036774	7 908	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036774*	*2 582*	*10*
19.3		материалы, изделия и конструкции			18 093	49213
19.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,7744	16 021	44449
19.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00544	36	0
19.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,68	7 006	4764
20	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**9,76**	**55 406**	**540763**
		Формула объема = (1,22)X8				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			28 623	279360
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	139070
20.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,353536	4 341	279359
20.2		машины и механизмы			4 286	41831
		в том числе оплата труда машинистов			875	8540
20.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,8287309	74	283
20.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,0806464	12 858	39611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0806464*	*2 582*	*7954*
20.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0274061	10 938	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274061*	*2 582*	*71*
20.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0690227	12 279	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690227*	*3 688*	*255*
20.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,100489	7 908	795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100489*	*2 582*	*259*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 608	44974
20.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,59536	943	561
20.3.2	131600 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	$м^3$	0,072224	101 324	7318
20.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0026352	29 850	79
20.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0430416	36	2
20.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,25616	2 667	16685
20.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,66	2 146	7854
20.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,32288	861	2000
20.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,49328	7 006	10462
20.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,9064	17 625	174600
21	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = (16,74.0,001)X8	**т**	**0,13392**	**439 035**	**58796**
22	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,64.0,001)X8	**т**	**0,03712**	**351 783**	**13058**
23	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (34,56.0,001)X8	**т**	**0,27648**	**340 613**	**94173**
		Фундамент Фм-2, 4шт				
24	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**1,76**	**25 628**	**45105**
		Формула объема = (0,44)X4				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 102	8980
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	4470
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,47104	3 634	8980
24.2		машины и механизмы			2 433	4282
		в том числе оплата труда машинистов			486	855

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,329472	12 858	4236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,329472*	*2 582*	*851*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,878592	30	26
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023795	7 908	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023795*	*2 582*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			18 093	31844
24.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	16 021	28761
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00352	36	0
24.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,44	7 006	3083
25	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**16,44**	**55 406**	**910875**
		Формула объема = (4,11)Х4				
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			28 623	470562
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	234254
25.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	108,398784	4 341	470559
25.2		машины и механизмы			4 286	70462
		в том числе оплата труда машинистов			875	14385
25.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,4492147	74	477
25.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,1891216	12 858	66722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1891216*	*2 582*	*13398*
25.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0461635	10 938	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0461635*	*2 582*	*119*
25.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1162637	12 279	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162637*	*3 688*	*429*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1692662	7 908	1339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1692662*	*2 582*	*437*
25.3		материалы, изделия и конструкции			4 608	75756
25.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,00284	943	946
25.3.2	131600 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	$м^3$	0,121656	101 324	12327
25.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0044388	29 850	133
25.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0725004	36	3
25.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,53804	2 667	28105
25.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,165	2 146	13230
25.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,91272	861	3369
25.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,51532	7 006	17622
25.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,6866	17 625	294101
26	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((21,6+9,17).0,001)X4	**т**	**0,12308**	**439 035**	**54036**
27	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,64.2.0,001)X4	**т**	**0,03712**	**351 783**	**13058**
28	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((34,56+25,16).0,001)X4	**т**	**0,23888**	**340 613**	**81366**
		Фундамент Фм-3, 2шт				
29	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Состав работ: 1. Устройство бетонной подготовки	**$м^3$**	**0,58**	**25 628**	**14864**
		Формула объема = (0,29)X2				
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5 102	2959
		в том числе оплата труда рабочих			2 540	1473

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,81432	3 634	2959
29.2		машины и механизмы			2 433	1411
		в том числе оплата труда машинистов			486	282
29.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,108576	12 858	1396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108576*	*2 582*	*280*
29.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,289536	30	9
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007842	7 908	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007842*	*2 582*	*2*
29.3		материалы, изделия и конструкции			18 093	10494
29.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5916	16 021	9478
29.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00116	36	0
29.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,145	7 006	1016
30	**У6103-0101-0201** **6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,02**	**55 406**	**111920**
		Формула объема = (1,01)Х2				
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			28 623	57818
		в том числе оплата труда рабочих			14 249	28783
30.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,319072	4 341	57818
30.2		машины и механизмы			4 286	8658
		в том числе оплата труда машинистов			875	1768
30.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7924218	74	59
30.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6375928	12 858	8198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6375928*	*2 582*	*1646*
30.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0056722	10 938	62

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056722*	*2 582*	*15*
30.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142854	12 279	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142854*	*3 688*	*53*
30.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0207979	7 908	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207979*	*2 582*	*54*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 608	9308
30.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,12322	943	116
30.3.2	131600 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	$м^3$	0,014948	101 324	1515
30.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005454	29 850	16
30.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0089082	36	0
30.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,29482	2 667	3453
30.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,7575	2 146	1626
30.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48076	861	414
30.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,30906	7 006	2165
30.3.9	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,0503	17 625	36137
31	**С1214-403-0103** **214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** Формула объема = ((14,4).0,001)X2	**т**	**0,0288**	**439 035**	**12644**
32	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4,64.0,001)X2	**т**	**0,00928**	**351 783**	**3265**
33	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((25,16).0,001)X2	**т**	**0,05032**	**340 613**	**17140**
Раздел 3.		**Стены**				**10409016**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4216049
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2098860*
		машины и механизмы	тенге			1108094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*241301*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5084872
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 014		
34	**У6105-0201-0105** **6105-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей 3. Укладка арматуры 4. Расшивка швов кладки наружных стен	**$м^3$**	**110,31**	**36 496**	**4025874**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			26 310	2902256
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	1444840
34.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	631,204851	4 598	2902280
34.2		машины и механизмы			6 430	709294
		в том числе оплата труда машинистов			1 444	159288
34.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	43,9386792	12 941	568610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,9386792*	*2 582*	*113450*
34.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,781972	7 908	140620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,781972*	*2 582*	*45913*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	221
34.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,85364	36	175
34.3.2	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	26,4744	15 640	414060
35	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 110,31.384:1000	**1000 шт.**	**42,35904**	**52 460**	**2222155**
		Парапет				
36	**У6105-0201-0105** **6105-0201-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов** Состав работ: 1. Кладка конструкций из кирпича 2. Устройство ниш для отопления, вентиляционных и дымовых каналов с разделками борозд, осадочных и температурных швов, архитектурных и конструктивных деталей	**$м^3$**	**21,5**	**36 496**	**784664**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укладка арматуры 4. Расшивка швов кладки наружных стен				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			26 310	565665
		в том числе оплата труда рабочих			13 098	281607
36.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,02515	4 598	565670
36.2		машины и механизмы			6 430	138245
		в том числе оплата труда машинистов			1 444	31046
36.2.1	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	8,56388	12 941	110825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,56388*	*2 582*	*22112*
36.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,4658	7 908	27408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4658*	*2 582*	*8949*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2	43
36.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,946	36	34
36.3.2	102633 212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,16	15 640	80702
37	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100** Формула объема = 21,5.384:1000	**1000 шт.**	**8,256**	**52 460**	**433110**
38	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (187,72+24,18).0,001	**т**	**0,2119**	**302 205**	**64037**
		Монолитный сердечник МС-1				
39	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**6,1544**	**58 335**	**359017**
		Формула объема = (0,049)Х125,6				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			23 697	145841
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	72597

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,3229088	4 512	145841
39.2		машины и механизмы			10 356	63735
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	12500
39.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,9272134	74	143
39.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,5092058	12 858	57979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5092058*	*2 582*	*11643*
39.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,9975197	352	2815
39.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0172816	10 938	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172816*	*2 582*	*45*
39.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1075297	12 279	1320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1075297*	*3 688*	*397*
39.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1625746	7 908	1286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1625746*	*2 582*	*420*
39.3		материалы, изделия и конструкции			24 282	149441
39.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,246716	21 188	132355
39.3.2	131541 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	$м^3$	0,005539	100 947	559
39.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0443117	88 749	3933
39.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0030772	29 850	92
39.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0092316	278 998	2576
39.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0092931	36	0
39.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,38492	2 667	9028
39.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,046248	861	901
40	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,76.0,001)X125,6	**т**	**0,221056**	**342 529**	**75718**
41	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,55.0,001)X125,6	**т**	**0,06908**	**351 783**	**24301**

1	2	3	4	5	6	7
		Монолитный сердечник МС-1				
42	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,49896**	**58 335**	**29107**
		Формула объема = (0,063)Х7,92				
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			23 697	11824
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	5886
42.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6205379	4 512	11824
42.2		машины и механизмы			10 356	5167
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	1013
42.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1562463	74	12
42.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,365578	12 858	4701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365578*	*2 582*	*944*
42.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6483885	352	228
42.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014011	10 938	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014011*	*2 582*	*4*
42.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087178	12 279	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087178*	*3 688*	*32*
42.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131805	7 908	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131805*	*2 582*	*34*
42.3		материалы, изделия и конструкции			24 282	12116
42.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5064444	21 188	10731
42.3.2	131541 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	$м^3$	0,0004491	100 947	45
42.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0035925	88 749	319
42.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002495	29 850	7

1	2	3	4	5	6	7
42.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0007484	278 998	209
42.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0007534	36	0
42.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,274428	2 667	732
42.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0848232	861	73
43	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (3,52.0,001)X7,92	**т**	**0,0278784**	**342 529**	**9549**
44	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,54.0,001)X7,92	**т**	**0,0121968**	**351 783**	**4291**
		Монолитный сердечник МС-1				
45	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**2,35224**	**58 335**	**137218**
		Формула объема = (0,033)X71,28				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 697	55741
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	27747
45.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,3539645	4 512	55741
45.2		машины и механизмы			10 356	24359
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	4777
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7365898	74	55
45.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7234392	12 858	22160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7234392*	*2 582*	*4450*
45.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0566888	352	1076
45.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0066051	10 938	72

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066051*	*2 582*	*17*
45.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0410983	12 279	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410983*	*3 688*	*152*
45.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0621368	7 908	491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621368*	*2 582*	*160*
45.3		материалы, изделия и конструкции			24 282	57118
45.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,3875236	21 188	50587
45.3.2	131541 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	$м^3$	0,002117	100 947	214
45.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0169361	88 749	1503
45.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011761	29 850	35
45.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0035284	278 998	984
45.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035519	36	0
45.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,293732	2 667	3450
45.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3998808	861	344
46	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,76.0,001)X71,28	**т**	**0,1254528**	**342 529**	**42971**
47	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (0,336.0,001)X71,28	**т**	**0,0239501**	**351 783**	**8425**
		Перемычки Пр-1 16шт, Прм-2 2шт				
48	**У6103-0401-0301** **6103-0401-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство железобетонной перемычки** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**3,34**	**116 752**	**389952**
		Формула объема = 0,19.16+0,15.2				
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			60 313	201445

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			30 027	100290
48.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,50416	4 427	201447
48.2		машины и механизмы			9 617	32120
		в том числе оплата труда машинистов			1 813	6055
48.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7076712	74	200
48.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,2154621	12 858	28486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2154621*	*2 582*	*5720*
48.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,6550702	352	2343
48.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093787	10 938	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093787*	*2 582*	*24*
48.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416832	12 279	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416832*	*3 688*	*154*
48.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0604406	7 908	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604406*	*2 582*	*156*
48.3		материалы, изделия и конструкции			28 933	96636
48.3.1	131543 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	$м^3$	0,04676	100 947	4720
48.3.2	131548 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	$м^3$	0,28724	103 583	29753
48.3.3	131600 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	$м^3$	0,083834	101 324	8494
48.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025718	29 850	77
48.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077154	36	0
48.3.6	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,682	2 284	17546
48.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,1122	2 667	16301
48.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,35	2 146	17919
48.3.9	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1209	861	1826
48.3.10	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,3901	17 625	59751
49	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,13356**	**351 783**	**46984**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 7,56.16.0,001+6,3.2.0,001				
50	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 27,4.16.0,001+21,1.2.0,001	**т**	**0,4806**	**340 613**	**163699**
		Монолитные колонны Км-1 (12шт), Км-2 (4шт)				
51	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**12,96**	**58 335**	**756022**
		Формула объема = 0,81.16				
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			23 697	307113
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	152876
51.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,06592	4 512	307113
51.2		машины и механизмы			10 356	134214
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	26322
51.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,0583462	74	300
51.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,4955328	12 858	122094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4955328*	*2 582*	*24517*
51.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,8412608	352	5928
51.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0363917	10 938	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363917*	*2 582*	*94*
51.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2264371	12 279	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2264371*	*3 688*	*835*
51.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3423514	7 908	2707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3423514*	*2 582*	*884*
51.3		материалы, изделия и конструкции			24 282	314695
51.3.1	100615 212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13,1544	21 188	278715

1	2	3	4	5	6	7
51.3.2	131541 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	$м^3$	0,011664	100 947	1177
51.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,093312	88 749	8281
51.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00648	29 850	193
51.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01944	278 998	5424
51.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195696	36	1
51.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,128	2 667	19010
51.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2032	861	1897
52	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (64,8+10,8).12.0,001+(41,6+5,52).4.0,001	**т**	**1,09568**	**340 613**	**373203**
53	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 20,2.16.0,001	**т**	**0,3232**	**351 783**	**113696**
54	**С1214-208-0102** **214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм** Формула объема = 4.16.0,001	**т**	**0,064**	**368 824**	**23605**
55	**У6103-0701-0809** **6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей Формула объема = 21,98.12.0,001	**т**	**0,26376**	**1 218 602**	**321418**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			99 195	26164
		в том числе оплата труда рабочих			49 379	13024
55.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,486208	4 769	26164
55.2		машины и механизмы			3 643	960
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	300
55.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0411466	12 279	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0411466*	*3 688*	*152*
55.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0576052	7 908	456

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0576052*	*2 582*	*149*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	294294
55.3.1	130005 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	0,26376	1 115 764	294294
	Раздел 4.	**Решетка Р-1, 10шт**				**87112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17787
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8879*
		машины и механизмы	тенге			346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
56	**Е11-090601-0102** **1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж** Состав работ: 1. Монтаж конструкций с креплением на болтах, сварке 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0598**	**222 766**	**13321**
		Формула объема = (3,83+1,35+0,8).10.0,001				
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			210 383	12581
		в том числе оплата труда рабочих			104 731	6263
56.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8981472	4 341	12581
56.2		машины и механизмы			5 706	341
		в том числе оплата труда машинистов			970	58
56.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,108836	652	71
56.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0254987	61	2
56.2.3	1198 314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,5647034	125	71
56.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0087069	385	3
56.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007463	12 279	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007463*	*3 688*	*28*
56.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0118165	7 908	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118165*	*2 582*	*31*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1156771	84	10
56.3		материалы, изделия и конструкции			6 677	399
56.3.1	128849 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	0,0011183	10 602	12
56.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001973	954 056	188
56.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0897	474	43
56.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,02691	251	7
56.3.5	147347 261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000837	289 955	24
56.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000185	733 984	14
56.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000359	991 185	36
56.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001794	2 146	4
56.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000116	551 786	64
56.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000598	861	1
56.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000006	1 352 536	8
57	**С1222-509-0701** **222-509-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб** Формула объема = ((3,83+1,35+0,8).10.0,001)	**т**	**0,0598**	**1 140 313**	**68191**
58	**Е11-150403-1004** **1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2** Формула объема = ((3,83+1,35+0,8).10.0,001).29	**$м^2$ окрашиваемойп оверхности**	**1,7342**	**3 229**	**5600**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 002	5206
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	2617
58.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1426644	4 555	5205
58.2		машины и механизмы			3	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
58.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001769	5 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001769*	*2 161*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005307	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005307*	*2 582*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			224	389
58.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0468234	986	46
58.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,4266132	790	337
58.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0052026	1 103	6
	Раздел 5.	**Пояс обвязки (ОП-1 78м,ОП-2 100м)**				**1001709**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			411361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204802*
		машины и механизмы	тенге			106455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			483893
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
59	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**10,24**	**77 749**	**796150**
		Формула объема = 78.0,08+0,04.100				
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			40 172	411361
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	204800
59.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,8592	4 682	411357
59.2		машины и механизмы			10 396	106455
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	19978
59.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2278886	74	387
59.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7,4515251	12 858	95812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4515251*	*2 582*	*19240*
59.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,177792	352	7807

1	2	3	4	5	6	7
59.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0287539	10 938	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287539*	*2 582*	*74*
59.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0894566	12 279	1098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0894566*	*3 688*	*330*
59.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1309901	7 908	1036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1309901*	*2 582*	*338*
59.3		материалы, изделия и конструкции			27 181	278334
59.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,3936	17 625	183187
59.3.2	131600 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	$м^3$	0,082944	101 324	8404
59.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004096	29 850	122
59.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0256	278 998	7142
59.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012288	36	0
59.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,97696	2 667	21275
59.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	25,6	2 146	54938
59.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,7888	861	3262
60	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (78.1,08+0,72.100).0,001	**т**	**0,15624**	**351 783**	**54963**
61	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2,47.78+100.2,47).0,001	**т**	**0,43966**	**342 529**	**150596**
	Раздел 6.	**Металические конструкции**				**32615792**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3971976
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1978794*
		машины и механизмы	тенге			945619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*242498*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27698199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	940		

1	2	3	4	5	6	7
62	**У6106-0302-0101** **6106-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление стропильных и подстропильных стальных ферм 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**6,27534**	**180 257**	**1131174**
		Формула объема = 6275,34.0,001				
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			111 993	702794
		в том числе оплата труда рабочих			55 758	349900
62.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	150,1061328	4 682	702797
62.2		машины и механизмы			55 240	346650
		в том числе оплата труда машинистов			14 466	90779
62.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9158122	652	2553
62.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	21,667494	12 280	266077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,667494*	*3 086*	*66866*
62.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1435798	21 772	3126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1435798*	*4 408*	*633*
62.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,5010613	61	92
62.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,0673862	12 279	37664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0673862*	*3 688*	*11313*
62.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6337111	7 908	36643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6337111*	*2 582*	*11964*
62.2.7	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,8737182	84	493
62.3		материалы, изделия и конструкции			13 024	81730
62.3.1	128849 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	0,1173489	10 602	1244
62.3.2	131019 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	0,0125507	1 122 582	14089
62.3.3	131534 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	$м^3$	0,0064636	100 947	652
62.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0119232	954 056	11375

1	2	3	4	5	6	7
62.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,5182448	474	2142
62.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,3805748	251	347
62.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019454	733 984	1428
62.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0037652	991 185	3732
62.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	16,943418	2 284	38699
62.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1882602	2 146	404
62.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0121742	551 786	6718
62.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0627534	861	54
62.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0006275	1 352 536	849
63	**СССЦ** ***РК Таб.7 СТССЦ***	**Доплата на марку стали С245** Формула объема = (6275,34.0,001)	**т**	**6,27534**	**7 791**	**48891**
64	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = ((239,84+160,68+8,44+12,06+15,68+9,8+8,07+19,45+23,34+30,89+32,49+37,98).1,01.0,001.6)	**т**	**3,6282432**	**1 128 106**	**4093043**
65	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((19,78+11,32+12,09+17,27+9,89+26,85+32,03+33,28+63,9+28,56+30,14+51,81+31,92+28,89+17,58+21,5).1,01.0,001.6)	**т**	**2,6470686**	**1 132 558**	**2997959**
66	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**181,98486**	**251**	**45678**
		Формула объема = (6275,34.0,001).29				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			175	31847
		в том числе оплата труда рабочих			88	16015
66.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,4777443	5 835	31963
66.2		машины и механизмы			4	728
66.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0185625	39	1
66.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0185625	10 938	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185625*	*2 582*	*48*
66.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0185625	7 908	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0185625*	*2 582*	*48*
66.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,078995	205	426
66.3		материалы, изделия и конструкции			72	13103
66.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0027298	380 806	1040
66.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0163786	733 984	12022
67	**Е11-130301-1406 1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**181,98486**	**391**	**71156**
		Формула объема = (6275,34.0,001).29				
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			206	37489
		в том числе оплата труда рабочих			104	18926
67.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9163414	4 724	37397
67.2		машины и механизмы			7	1274
		в том числе оплата труда машинистов			2	364
67.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0371249	39	1
67.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0371249	10 938	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371249*	*2 582*	*96*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371249	7 908	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371249*	*2 582*	*96*
67.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,4131192	205	495
67.3		материалы, изделия и конструкции			178	32393
67.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0050956	675 666	3443
67.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0327573	884 809	28984
68	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**3,03623**	**316 117**	**959804**
		Формула объема = (943,6+1557,99+534,64).0,001				
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			265 125	804980
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	400706
68.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	178,4088748	4 512	804981
68.2		машины и механизмы			46 280	140517
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	35448
68.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3157679	652	206
68.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,1361502	12 280	124472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1361502*	*3 086*	*31280*
68.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2778758	21 772	6050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2778758*	*4 408*	*1225*
68.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3789215	12 279	4653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3789215*	*3 688*	*1397*
68.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5999591	7 908	4744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5999591*	*2 582*	*1549*
68.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,6102116	84	387
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	14307

1	2	3	4	5	6	7
68.3.1	128849 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	0,0567775	10 602	602
68.3.2	131019 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	0,0006072	1 122 582	682
68.3.3	131534 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	$м^3$	0,0031273	100 947	316
68.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0013359	954 056	1275
68.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,643476	474	1727
68.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0930428	251	274
68.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0009412	733 984	691
68.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018217	991 185	1806
68.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3359412	2 284	3051
68.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0910869	2 146	195
68.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0058903	551 786	3250
68.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0303623	861	26
68.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003036	1 352 536	411
69	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = ((36,66+32).4+(9,9+9,58).14+(9,9+9,58).8).0,001	**т**	**0,7032**	**1 132 558**	**796415**
70	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = (167,24.4+74,19.14+66,83.8).0,001	**т**	**2,24226**	**1 128 106**	**2529507**
71	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**88,05067**	**251**	**22101**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = ((943,6+1557,99+534,64).0,001).29				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			175	15409
		в том числе оплата труда рабочих			88	7748
71.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,6503252	5 835	15465
71.2		машины и механизмы			4	352
71.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0089812	39	0
71.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0089812	10 938	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089812*	*2 582*	*23*
71.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0089812	7 908	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089812*	*2 582*	*23*
71.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0058909	205	206
71.3		материалы, изделия и конструкции			72	6340
71.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0013208	380 806	503
71.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0079246	733 984	5817
72	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**88,05067**	**391**	**34428**
		Формула объема = ((943,6+1557,99+534,64).0,001).29				
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			206	18138
		в том числе оплата труда рабочих			104	9157
72.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8302041	4 724	18094
72.2		машины и механизмы			7	616
		в том числе оплата труда машинистов			2	176
72.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0179623	39	1
72.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0179623	10 938	196

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179623*	*2 582*	*46*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0179623	7 908	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0179623*	*2 582*	*46*
72.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,1675519	205	239
72.3		материалы, изделия и конструкции			178	15674
72.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0024654	675 666	1666
72.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0158491	884 809	14023
73	**У6106-0302-0201** **6106-0302-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**1,49596**	**269 856**	**403694**
		Формула объема = (509,2+986,76).0,001				
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			235 093	351690
		в том числе оплата труда рабочих			117 026	175066
73.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,9454998	4 512	351690
73.2		машины и механизмы			30 648	45848
		в том числе оплата труда машинистов			7 767	11619
73.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1089059	652	71
73.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,0804808	12 280	37828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0804808*	*3 086*	*9506*
73.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1369103	21 772	2981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1369103*	*4 408*	*604*
73.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2022538	12 279	2483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022538*	*3 688*	*746*
73.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2956017	7 908	2338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2956017*	*2 582*	*763*
73.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,7424942	84	146
73.3		материалы, изделия и конструкции			4 115	6156

1	2	3	4	5	6	7
73.3.1	128849 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	0,0279745	10 602	297
73.3.2	131019 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	0,0001496	1 122 582	168
73.3.3	131534 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	$м^3$	0,0015408	100 947	156
73.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006582	954 056	628
73.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,346364	474	638
73.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4039092	251	101
73.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004637	733 984	340
73.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008976	991 185	890
73.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,448788	2 284	1025
73.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0448788	2 146	96
73.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0029022	551 786	1601
73.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0149596	861	13
73.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001496	1 352 536	202
74	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (53,32+24,02+46,27+49,19).2.0,001+(104,1+35+17,16).4.0,001	**т**	**0,97064**	**1 132 558**	**1099306**
75	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = (16,64+16,8+14,29+4,24+15,39+14,44).2.0,001+(38,31+15,7+9,73+6,28+7,38+6,91+6,12).4.0,001	**т**	**0,52532**	**1 128 106**	**592617**
76	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов	**$м^2$**	**43,38284**	**251**	**10889**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((509,2+986,76).0,001).29				
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			175	7592
		в том числе оплата труда рабочих			88	3818
76.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3058235	5 835	7619
76.2		машины и механизмы			4	174
76.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,004425	39	0
76.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004425	10 938	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004425*	*2 582*	*11*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004425	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004425*	*2 582*	*11*
76.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,4956056	205	102
76.3		материалы, изделия и конструкции			72	3123
76.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006507	380 806	248
76.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0039045	733 984	2866
77	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**43,38284**	**391**	**16963**
		Формула объема = ((509,2+986,76).0,001).29				
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			206	8937
		в том числе оплата труда рабочих			104	4512
77.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,8871535	4 724	8915
77.2		машины и механизмы			7	304
		в том числе оплата труда машинистов			2	87

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0088501	39	0
77.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0088501	10 938	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088501*	*2 582*	*23*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0088501	7 908	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088501*	*2 582*	*23*
77.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5752565	205	118
77.3		материалы, изделия и конструкции			178	7722
77.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012147	675 666	821
77.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0078089	884 809	6909
78	**У6106-0302-0401** **6106-0302-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление прогонов 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**9,13242**	**100 975**	**922146**
		Формула объема = 4,15804+0,06336+4,7303+0,18072				
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			66 164	604237
		в том числе оплата труда рабочих			32 935	300776
78.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133,9178069	4 512	604237
78.2		машины и механизмы			23 221	212064
		в том числе оплата труда машинистов			5 976	54575
78.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,5086757	652	3592
78.2.2	787 314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	11,302283	14 183	160300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,302283*	*3 688*	*41683*
78.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,8357991	21 772	18197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8357991*	*4 408*	*3684*
78.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2347032	12 279	15161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2347032*	*3 688*	*4554*
78.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8045662	7 908	14271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8045662*	*2 582*	*4659*

1	2	3	4	5	6	7
78.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,3634703	84	535
78.3		материалы, изделия и конструкции			11 590	105845
78.3.1	128849 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	0,1707763	10 602	1811
78.3.2	131019 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	0,0009132	1 122 582	1025
78.3.3	131534 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	$м^3$	0,0094064	100 947	950
78.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0273973	954 056	26139
78.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,56621	474	2164
78.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,369863	251	344
78.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028311	733 984	2078
78.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0054795	991 185	5431
78.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,744292	2 284	54232
78.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2739726	2 146	588
78.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0177169	551 786	9776
78.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0913242	861	79
78.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0009132	1 352 536	1235
79	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = (4,15804+0,06336+4,7303+0,18072)	**т**	**9,13242**	**1 128 106**	**10302338**
80	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**264,84018**	**251**	**66475**
		Формула объема = (4,15804+0,06336+4,7303+0,18072).29				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			175	46347
		в том числе оплата труда рабочих			88	23306
80.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,9716894	5 835	46515
80.2		машины и механизмы			4	1059
80.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0270137	39	1
80.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0270137	10 938	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270137*	*2 582*	*70*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0270137	7 908	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270137*	*2 582*	*70*
80.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,0255342	205	620
80.3		материалы, изделия и конструкции			72	19069
80.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0039726	380 806	1513
80.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0238356	733 984	17495
81	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**264,84018**	**391**	**103553**
		Формула объема = (4,15804+0,06336+4,7303+0,18072).29				
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			206	54557
		в том числе оплата труда рабочих			104	27543
81.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,5205478	4 724	54423
81.2		машины и механизмы			7	1854
		в том числе оплата труда машинистов			2	530
81.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0540274	39	2
81.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0540274	10 938	591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540274*	*2 582*	*140*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0540274	7 908	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0540274*	*2 582*	*140*
81.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,5117808	205	720
81.3		материалы, изделия и конструкции			178	47142
81.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0074155	675 666	5010
81.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0476712	884 809	42180
		Узел 1				
82	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,0382**	**316 117**	**12076**
		Формула объема = 3,82.10.0,001				
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			265 125	10128
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	5041
82.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,244632	4 512	10128
82.2		машины и механизмы			46 280	1768
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	446
82.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0039728	652	3
82.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1275269	12 280	1566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1275269*	*3 086*	*394*
82.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0034961	21 772	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034961*	*4 408*	*15*
82.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047674	12 279	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047674*	*3 688*	*18*
82.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0075483	7 908	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075483*	*2 582*	*19*
82.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0580029	84	5
82.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	180

1	2	3	4	5	6	7
82.3.1	128849 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	0,0007143	10 602	8
82.3.2	131019 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	0,0000076	1 122 582	9
82.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000393	100 947	4
82.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000168	954 056	16
82.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04584	474	22
82.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,013752	251	3
82.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000118	733 984	9
82.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000229	991 185	23
82.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,016808	2 284	38
82.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001146	2 146	2
82.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000741	551 786	41
82.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000382	861	0
82.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000038	1 352 536	5
83	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (3,82.10.0,001)	**т**	**0,0382**	**1 132 558**	**43264**
84	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**1,1078**	**251**	**278**
		Формула объема = (3,82.10.0,001).29				
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			175	194
		в том числе оплата труда рабочих			88	97

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0333448	5 835	195
84.2		машины и механизмы			4	4
84.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000113	39	0
84.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000113	10 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000113*	*2 582*	*0*
84.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000113	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000113*	*2 582*	*0*
84.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0126555	205	3
84.3		материалы, изделия и конструкции			72	80
84.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000166	380 806	6
84.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000997	733 984	73
85	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,1078**	**391**	**433**
		Формула объема = (3,82.10.0,001).29				
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			206	228
		в том числе оплата труда рабочих			104	115
85.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0481893	4 724	228
85.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
85.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000226	39	0
85.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000226	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000226*	*2 582*	*1*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000226	7 908	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000226*	*2 582*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0146894	205	3
85.3		материалы, изделия и конструкции			178	197
85.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000031	675 666	21
85.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001994	884 809	176
		Узел В				
86	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**0,15792**	**316 117**	**49921**
		Формула объема = (20,38+7,1+6,9+5,1).4.0,001				
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			265 125	41869
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	20841
86.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2793792	4 512	41869
86.2		машины и механизмы			46 280	7309
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	1844
86.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0164237	652	11
86.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5272001	12 280	6474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5272001*	*3 086*	*1627*
86.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0144528	21 772	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144528*	*4 408*	*64*
86.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0197084	12 279	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197084*	*3 688*	*73*
86.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031205	7 908	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031205*	*2 582*	*81*
86.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2397857	84	20
86.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	744
86.3.1	128849 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	0,0029531	10 602	31

1	2	3	4	5	6	7
86.3.2	131019 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	0,0000316	1 122 582	35
86.3.3	131534 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	$м^3$	0,0001627	100 947	16
86.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000695	954 056	66
86.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,189504	474	90
86.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0568512	251	14
86.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000049	733 984	36
86.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000948	991 185	94
86.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0694848	2 284	159
86.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0047376	2 146	10
86.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003064	551 786	169
86.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015792	861	1
86.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000158	1 352 536	21
87	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (5,1).4.0,001	**т**	**0,0204**	**1 132 558**	**23104**
88	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = (20,38+7,1+6,9).4.0,001	**т**	**0,13752**	**1 128 106**	**155137**
89	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**4,57968**	**251**	**1149**
		Формула объема = ((20,38+7,1+6,9+5,1).4.0,001).29				
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			175	801

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			88	403
89.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1378484	5 835	804
89.2		машины и механизмы			4	18
89.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004671	39	0
89.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004671	10 938	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004671*	*2 582*	*1*
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004671	7 908	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004671*	*2 582*	*1*
89.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0523183	205	11
89.3		материалы, изделия и конструкции			72	330
89.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000687	380 806	26
89.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004122	733 984	303
90	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**4,57968**	**391**	**1791**
		Формула объема = ((20,38+7,1+6,9+5,1).4.0,001).29				
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			206	943
		в том числе оплата труда рабочих			104	476
90.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1992161	4 724	941
90.2		машины и механизмы			7	32
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
90.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009343	39	0
90.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009343	10 938	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009343*	*2 582*	*2*
90.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009343	7 908	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009343*	*2 582*	*2*
90.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0607266	205	12
90.3		материалы, изделия и конструкции			178	816
90.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001282	675 666	87
90.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0008243	884 809	729
		Элементы фермы				
91	**У6106-0302-0301** **6106-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т**	**3,9569679**	**316 117**	**1250865**
		Формула объема = (1699,07+2218,72).1,01.0,001				
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			265 125	1049091
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	522221
91.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	232,5114338	4 512	1049092
91.2		машины и механизмы			46 280	183129
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	46198
91.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,4115247	652	268
91.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13,2099416	12 280	162218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2099416*	*3 086*	*40766*
91.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3621417	21 772	7885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3621417*	*4 408*	*1596*
91.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4938296	12 279	6064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4938296*	*3 688*	*1821*
91.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7818969	7 908	6183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7818969*	*2 582*	*2019*
91.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,0082601	84	505
91.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	18645
91.3.1	128849 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	0,0739953	10 602	785

1	2	3	4	5	6	7
91.3.2	131019 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	0,0007914	1 122 582	888
91.3.3	131534 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	$м^3$	0,0040757	100 947	411
91.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0017411	954 056	1661
91.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,7483615	474	2251
91.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,4245084	251	358
91.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012267	733 984	900
91.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0023742	991 185	2353
91.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,7410659	2 284	3977
91.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118709	2 146	255
91.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0076765	551 786	4236
91.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0395697	861	34
91.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003957	1 352 536	535
92	**С1222-525-0202** **222-525-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т** Формула объема = ((1699,07+2218,72).1,01.0,001)	**т**	**3,9569679**	**1 128 106**	**4463879**
93	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**114,7520691**	**251**	**28803**
		Формула объема = ((1699,07+2218,72).1,01.0,001).29				
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			175	20082
		в том числе оплата труда рабочих			88	10098
93.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,4540373	5 835	20154
93.2		машины и механизмы			4	459

1	2	3	4	5	6	7
93.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0117047	39	0
93.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0117047	10 938	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117047*	*2 582*	*30*
93.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0117047	7 908	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117047*	*2 582*	*30*
93.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3109276	205	269
93.3		материалы, изделия и конструкции			72	8262
93.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0017213	380 806	655
93.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0103277	733 984	7580
94	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02*** ***К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**114,7520691**	**391**	**44868**
		Формула объема = ((1699,07+2218,72).1,01.0,001).29				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			206	23639
		в том числе оплата труда рабочих			104	11934
94.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,991715	4 724	23581
94.2		машины и механизмы			7	804
		в том числе оплата труда машинистов			2	230
94.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0234094	39	1
94.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0234094	10 938	256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234094*	*2 582*	*60*
94.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0234094	7 908	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0234094*	*2 582*	*60*
94.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,5216124	205	312
94.3		материалы, изделия и конструкции			178	20425

1	2	3	4	5	6	7
94.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0032131	675 666	2171
94.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0206554	884 809	18276
95	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,126048**	**2 101 439**	**264882**
		Формула объема = 124,8.1,01.0,001				
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			982 032	123783
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	61619
95.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,9558042	4 769	123783
95.2		машины и механизмы			3 643	460
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	144
95.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0196635	12 279	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196635*	*3 688*	*73*
95.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0275289	7 908	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0275289*	*2 582*	*71*
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	140640
95.3.1	130005 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	0,126048	1 115 764	140640
96	**У6110-0101-0602** **6110-0101-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство обрешетки с прозорами из брусков** Состав работ: 1. Нанесение огнезащитных составов вручную 2. Установка и крепление элементов обрешетки 3. Обрезка выступающих краев обрешетки	**$м^2$**	**15,68**	**1 735**	**27205**
		Формула объема = 224.0,07				
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 097	17201
		в том числе оплата труда рабочих			551	8640
96.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,639328	4 724	17192
96.2		машины и механизмы			12	188
		в том числе оплата труда машинистов			3	47
96.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0065229	21 772	142

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065229*	*4 408*	*29*
96.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,7957914	22	18
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032614	7 908	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032614*	*2 582*	*8*
96.3		материалы, изделия и конструкции			626	9816
96.3.1	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,087808	100 947	8864
96.3.2	272127 236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	0,3136	1 158	363
96.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68992	861	594
	Раздел 7.	**Кровля**				**5550030**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2677173
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1341651*
		машины и механизмы	тенге			69278
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*21828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2803580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	595		
97	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**$м^2$**	**380**	**5 103**	**1939140**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			3 654	1388520
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	697680
97.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	299,326	4 639	1388573
97.2		машины и механизмы			55	20900
		в том числе оплата труда машинистов			16	6080
97.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	30,90464	22	680
97.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	25,688	20	514
97.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,34368	12 279	16499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,34368*	*3 688*	*4955*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,43472	7 908	3438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43472*	*2 582*	*1122*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	529720
97.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,9	99 441	188938
97.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,85	100 947	287699
97.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	7,6	1 462	11111
97.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,72	861	14396
97.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	16,188	1 372	22210
97.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,8804	1 993	5741
98	**С1224-102-1005** **224-102-1005** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм** Формула объема = 380.1,15	**$м^2$**	**437**	**3 516**	**1536492**
99	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**36,7**	**7 272**	**266882**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 347	159535
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	80190
99.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	37,10003	4 300	159530
99.2		машины и механизмы			33	1211
		в том числе оплата труда машинистов			7	257
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,076336	12 858	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,076336*	*2 582*	*197*
99.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0267176	7 908	211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0267176*	*2 582*	*69*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	106136
99.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,404	880	3876
99.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,468	484	711

1	2	3	4	5	6	7
99.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,20919	485 417	101544
100	**У6104-0802-0403** **6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Состав работ: 1. Установка и сварка стальных крепежных элементов	**т**	**0,00942**	**1 470 810**	**13855**
		Формула объема = 9,42.0,001				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			248 152	2338
		в том числе оплата труда рабочих			123 543	1164
100.1.1	20106 002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4183234	5 588	2338
100.2		машины и механизмы			16 250	153
		в том числе оплата труда машинистов			2 766	26
100.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,208182	352	73
100.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100907	7 908	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100907*	*2 582*	*26*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	11364
100.3.1	130010 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	0,00942	1 195 418	11261
100.3.2	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003768	274 757	104
101	**У6107-0104-0208** **6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки** Состав работ: 1. Подшивка потолков досками обшивки	**м^2**	**309,3**	**2 538**	**785003**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 422	749125
		в том числе оплата труда рабочих			1 206	373016
101.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	169,1871	4 427	748991
101.2		машины и механизмы			62	19177
		в том числе оплата труда машинистов			20	6186
101.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	1,7048616	22	38
101.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,643344	12 279	7900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,643344*	*3 688*	*2373*

1	2	3	4	5	6	7
101.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4153568	7 908	11193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4153568*	*2 582*	*3654*
101.3		материалы, изделия и конструкции			54	16702
101.3.1	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19,4859	861	16777
102	**У6111-0403-0601** **6111-0403-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых** Состав работ: 1. Укладка плит или матов в один слой насухо	**м^2**	**309,3**	**1 311**	**405492**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 221	377655
		в том числе оплата труда рабочих			613	189601
102.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	81,40776	4 639	377651
102.2		машины и механизмы			90	27837
		в том числе оплата труда машинистов			30	9279
102.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5678748	5 938	3372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5678748*	*2 161*	*1227*
102.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0917628	7 908	24450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0917628*	*2 582*	*7983*
103	**С1234-101-0102** **234-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30** Формула объема = 309,3.1,03.0,1	**м^3**	**31,8579**	**18 933**	**603166**
	Раздел 8.	**Монолитные рамы**				**165892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			39513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19670*
		машины и механизмы	тенге			12670
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2464*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113709
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
104	**Е11-060501-0106** **1106-0501-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство** Состав работ: 1. Установка досок и щитов опалубки 2. Установка хомутов	**м^3**	**0,94**	**56 255**	**52880**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными и проволокой 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = (0,47)X2				
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			23 697	22275
		в том числе оплата труда рабочих			11 796	11088
104.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,93688	4 512	22275
104.2		машины и механизмы			10 356	9735
		в том числе оплата труда машинистов			2 031	1909
104.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2943554	74	22
104.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6887192	12 858	8856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6887192*	*2 582*	*1778*
104.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2215112	352	430
104.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026395	10 938	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026395*	*2 582*	*7*
104.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0164237	12 279	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164237*	*3 688*	*61*
104.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024831	7 908	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024831*	*2 582*	*64*
104.3		материалы, изделия и конструкции			22 202	20870
104.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,9541	19 139	18261
104.3.2	131541 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	$м^3$	0,000846	100 947	85
104.3.3	131633 215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,006768	88 749	601
104.3.4	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00047	29 850	14
104.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00141	278 998	393
104.3.6	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014194	36	0
104.3.7	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,517	2 667	1379

1	2	3	4	5	6	7
104.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1598	861	138
105	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = ((16,38+4+4,88).0,001)X2	**т**	**0,05052**	**351 783**	**17772**
106	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = ((40,8+12,32).0,001)X2	**т**	**0,10624**	**340 613**	**36187**
107	**С1214-101-0202** **214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** Формула объема = (2,16.0,001)X2	**т**	**0,00432**	**386 462**	**1670**
108	**Е11-060701-0107** **1106-0701-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки с жесткой арматурой высотой до 900 мм. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$ за вычетом объема жесткой арматуры**	**0,36**	**84 943**	**30579**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			47 883	17238
		в том числе оплата труда рабочих			23 839	8582
108.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,89376	4 427	17238
108.2		машины и механизмы			8 151	2935
		в том числе оплата труда машинистов			1 541	555
108.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2316787	74	17
108.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,207193	12 858	2664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207193*	*2 582*	*535*
108.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5301878	352	187
108.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010109	10 938	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 582*	*3*
108.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022838	12 279	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022838*	*3 688*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
108.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0034819	7 908	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034819*	*2 582*	*9*
108.3		материалы, изделия и конструкции			28 909	10406
108.3.1	100560 212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3654	19 139	6993
108.3.2	131498 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	$м^3$	0,000612	145 504	89
108.3.3	131598 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	$м^3$	0,004176	101 324	423
108.3.4	131600 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	$м^3$	0,004896	101 324	496
108.3.5	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002736	29 850	8
108.3.6	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000612	278 998	171
108.3.7	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008208	36	0
108.3.8	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,6228	2 667	1661
108.3.9	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1944	2 146	417
108.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1728	861	149
109	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (15,36).0,001	**т**	**0,01536**	**351 783**	**5403**
110	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = (42,5+17,88).0,001	**т**	**0,06038**	**340 613**	**20566**
111	**С1214-101-0202** **214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм** Формула объема = 2,16.0,001	**т**	**0,00216**	**386 462**	**835**
	Раздел 9.	**Перекрытие**				**476222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			172454
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85857*
		машины и механизмы	тенге			28708
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			275060
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		

1	2	3	4	5	6	7
112	**У6104-0401-0101** **6104-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2** Состав работ: 1. Сварка закладных изделий 2. Заполнение швов раствором	**шт.**	**4**	**12 841**	**51364**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			9 539	38156
		в том числе оплата труда рабочих			4 749	18996
112.1.1	20098 002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,8624	4 853	38156
112.2		машины и механизмы			2 166	8664
		в том числе оплата труда машинистов			435	1740
112.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,64064	12 858	8237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64064*	*2 582*	*1654*
112.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,463424	352	163
112.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	7 908	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 582*	*86*
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 136	4544
112.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0836	18 895	1580
112.3.2	130010 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	0,00144	1 195 418	1721
112.3.3	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1068
112.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002	884 809	177
113	**С1222-203-0301** **222-203-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016** Формула объема = 2,9.1.4	**м^2**	**11,6**	**11 947**	**138585**
		Монолитная балка				
114	**Е11-060701-0102** **1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными	**м^3**	**0,225**	**118 554**	**26675**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		Формула объема = 0,0375.6				
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			66 299	14917
		в том числе оплата труда рабочих			33 008	7427
114.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3696	4 427	14917
114.2		машины и механизмы			13 780	3100
		в том числе оплата труда машинистов			2 593	583
114.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2004912	74	15
114.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2141334	12 858	2753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2141334*	*2 582*	*553*
114.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6627348	352	233
114.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006318	10 938	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006318*	*2 582*	*2*
114.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038142	12 279	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038142*	*3 688*	*14*
114.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057096	7 908	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057096*	*2 582*	*15*
114.3		материалы, изделия и конструкции			38 475	8658
114.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,228375	17 625	4025
114.3.2	131498 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	$м^3$	0,0004005	145 504	58
114.3.3	131543 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	$м^3$	0,0033975	100 947	343
114.3.4	131548 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	$м^3$	0,02151	103 583	2228
114.3.5	131600 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	$м^3$	0,0045675	101 324	463
114.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001778	29 850	5
114.3.7	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000765	278 998	213
114.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0005288	36	0
114.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,34875	2 667	930

1	2	3	4	5	6	7
114.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1215	2 146	261
114.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15075	861	130
115	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 0,58.6.0,001	**т**	**0,00348**	**351 783**	**1224**
116	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 4,94.6.0,001	**т**	**0,02964**	**340 613**	**10096**
		Монолитный участок				
117	**Е11-060801-0102** **1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусьев, брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,963**	**115 279**	**111014**
		Формула объема = 0,321.3				
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			71 823	69166
		в том числе оплата труда рабочих			35 757	34434
117.1.1	20093 002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,623712	4 427	69166
117.2		машины и механизмы			4 100	3949
		в том числе оплата труда машинистов			848	817
117.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2860341	12 858	3678
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2860341*	*2 582*	*739*
117.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027041	10 938	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027041*	*2 582*	*7*
117.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094143	12 279	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094143*	*3 688*	*35*
117.2.4	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,480329	30	14
117.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0140213	7 908	111

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140213*	*2 582*	*36*
117.3		материалы, изделия и конструкции			39 356	37899
117.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,977445	17 625	17227
117.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,111708	943	105
117.3.3	131018 222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,005778	1 132 558	6544
117.3.4	131543 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	$м^3$	0,0095337	100 947	962
117.3.5	131548 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	$м^3$	0,0598986	103 583	6204
117.3.6	131598 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	$м^3$	0,0051039	101 324	517
117.3.7	131600 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	$м^3$	0,0264825	101 324	2683
117.3.8	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008282	29 850	25
117.3.9	248391 261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,026964	27 340	737
117.3.10	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024749	36	0
117.3.11	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,829143	2 667	2211
117.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,76077	861	655
117.3.13	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0041313	7 006	29
118	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = 2,193.3.0,001	**т**	**0,006579**	**351 783**	**2314**
119	**С1214-210-0202** **214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм** Формула объема = 20,28.3.0,001	**т**	**0,06084**	**340 613**	**20723**
		Антисейсмопояс				
120	**Е11-060701-0201** **1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями строительными	**$м^3$**	**1,25**	**76 121**	**95151**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка и сварка арматуры 5. Укладка бетонной смеси				
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			40 172	50215
		в том числе оплата труда рабочих			20 000	25000
120.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,725	4 682	50214
120.2		машины и механизмы			10 396	12995
		в том числе оплата труда машинистов			1 951	2439
120.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,63817	74	47
120.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,90961	12 858	11696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,90961*	*2 582*	*2349*
120.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,70725	352	953
120.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00351	10 938	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00351*	*2 582*	*9*
120.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	12 279	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*3 688*	*40*
120.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01599	7 908	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01599*	*2 582*	*41*
120.3		материалы, изделия и конструкции			25 553	31941
120.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,26875	16 021	20327
120.3.2	131600 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	$м^3$	0,010125	101 324	1026
120.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005	29 850	15
120.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,003125	278 998	872
120.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0015	36	0
120.3.6	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,97375	2 667	2597
120.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,125	2 146	6706
120.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,4625	861	398
121	**С1214-210-0101** **214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0502154**	**351 783**	**17665**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,617.47,2+0,222.31,5+0,15.94).0,001				
122	**С1214-210-0201** **214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (1,03.4).0,001	**т**	**0,00412**	**342 529**	**1411**
	Раздел 10.	**Кровля между зданиями (АС-33)**				**100134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37966
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*19064*
		машины и механизмы	тенге			2846
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*933*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			59323
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
123	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**0,1**	**39 934**	**3993**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			15 088	1509
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	758
123.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,35088	4 300	1509
123.2		машины и механизмы			4 102	410
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	111
123.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01836	5 938	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01836*	*2 161*	*40*
123.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,02754	10 938	301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02754*	*2 582*	*71*
123.3		материалы, изделия и конструкции			20 744	2074
123.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,11	18 858	2074
124	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**18**	**1 875**	**33750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
124.1		затраты на труд рабочих			1 357	24426
		в том числе оплата труда рабочих			682	12276
124.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5358	3 737	24424
124.2		машины и механизмы			80	1440
		в том числе оплата труда машинистов			28	504
124.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,233172	5 938	1385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233172*	*2 161*	*504*
124.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,665252	30	50
124.3		материалы, изделия и конструкции			1	18
124.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,63	36	23
124.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,3672	21 408	7861
125	**У6109-0201-0102** **6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора	**$м^2$**	**18**	**140**	**2520**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			17	306
		в том числе оплата труда рабочих			8	144
125.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,081	3 737	303
125.2		машины и механизмы			14	252
		в том числе оплата труда машинистов			5	90
125.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,038556	5 938	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*2 161*	*83*
125.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,425952	30	13
125.2.3	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0918	21 408	1965
126	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки** Состав работ: 1. Установка арматуры	**т**	**0,02478**	**59 586**	**1477**
		Формула объема = 24,78.0,001				
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			55 470	1375

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			27 614	684
126.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2989459	4 598	1375
126.2		машины и механизмы			3 852	96
		в том числе оплата труда машинистов			1 205	30
126.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041234	12 279	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041234*	*3 688*	*15*
126.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056697	7 908	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056697*	*2 582*	*15*
126.3		материалы, изделия и конструкции			264	7
126.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0069384	943	7
127	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 24,78.0,001	**т**	**0,02478**	**302 205**	**7489**
128	**У6110-0101-0212** **6110-0101-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных** Состав работ: 1. Огрунтовка основания праймером битумным 2. Наклейка рулонных материалов методом подплавления мастичного слоя газопламенными горелками	**$м^2$**	**18**	**934**	**16812**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			575	10350
		в том числе оплата труда рабочих			289	5202
128.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3148	4 470	10347
128.2		машины и механизмы			36	648
		в том числе оплата труда машинистов			11	198
128.2.1	664 315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,039312	191	8
128.2.2	694 314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,011232	12 941	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 582*	*29*
128.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001872	5 938	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 161*	*4*
128.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02808	12 279	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02808*	*3 688*	*104*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01872	7 908	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01872*	*2 582*	*48*
128.2.6	2558 324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,896688	7	6
128.3		материалы, изделия и конструкции			323	5814
128.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,32	687	2968
128.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,34	251	2846
129	**С1235-103-0111** **235-103-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка** Формула объема = 18.1,15	**м^2**	**20,7**	**804**	**16643**
130	**С1235-103-0115** **235-103-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка** Формула объема = 18.1,15	**м^2**	**20,7**	**843**	**17450**
	Раздел 11.	**Проемы**				**2797846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*125152*
		машины и механизмы	тенге			24351
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8157*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2522078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		
		Окна				
131	**У6108-0102-0107** **6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый** Состав работ: 1. Подготовка блока к предварительной установке в проем 2. Установка коробки в проем с выставлением по уровню в горизонтальной и вертикальной плоскостях и закреплением 3. Устройство монтажных швов 4. Установка стеклопакетов и фурнитуры 5. Регулировка запорных механизмов	**м^2**	**46,9224**	**6 466**	**303400**
		Формула объема = 2,07.1,47.14+1,47.1,47.2				
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			3 831	179760
		в том числе оплата труда рабочих			1 907	89481

1	2	3	4	5	6	7
131.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,8465021	4 512	179787
131.2		машины и механизмы			495	23226
		в том числе оплата труда машинистов			166	7789
131.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,522538	5 938	9041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,522538*	*2 161*	*3290*
131.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,0852722	20	122
131.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,7421349	7 908	13777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7421349*	*2 582*	*4498*
131.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,3792247	23	216
131.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	100414
131.3.1	316005 223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	26,276544	121	3179
131.3.2	316006 223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,7319894	259	190
131.3.3	316007 223-503-0504	Лента бутиловая	м	114,490656	89	10190
131.3.4	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	32,376456	2 682	86834
132	**У6108-0105-0204** **6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м** Состав работ: 1. Заведение подоконной доски в подоконный паз оконного блока с выставлением по уровню 2. Фиксация подоконника с помощью клиньев 3. Обработка швов и пустот пеной	**м**	**24**	**3 402**	**81648**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			878	21072
		в том числе оплата труда рабочих			437	10488
132.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,8528	4 341	21066
132.2		машины и механизмы			14	336
		в том числе оплата труда машинистов			5	120
132.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,009984	5 938	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 161*	*22*
132.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034944	7 908	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034944*	*2 582*	*90*

1	2	3	4	5	6	7
132.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	60240
132.3.1	316008 223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	96	248	23808
132.3.2	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	13,584	2 682	36432
133	**С1223-102-0202** **223-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка** Формула объема = 2,07.1,47.14+1,47.1,47.2	**м^2**	**46,9224**	**41 150**	**1930857**
134	**С1223-501-0103** **223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**24**	**1 304**	**31296**
		Двери				
135	**У6108-0204-0103** **6108-0204-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная** Состав работ: 1. Подготовка дверного блока к предварительной установке в проем 2. Установка дверной коробки в проем 3. Разметка мест установки анкеров для крепления коробки 4. Сверление отверстий для установки анкеров 5. Установка анкеров 6. Заделка стыков между коробкой и дверным откосом монтажной пеной 7. Навешивание дверного полотна на коробку с выверкой в проектное положение 8. Проверка механизмов дверного замка	**м^2**	**5,76**	**10 068**	**57992**
		Формула объема = 1,2.2,4.2				
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			8 782	50584
		в том числе оплата труда рабочих			4 372	25183
135.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,21184	4 512	50588
135.2		машины и механизмы			137	789
		в том числе оплата труда машинистов			43	248
135.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5043917	24	12
135.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0491213	52	3
135.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0287539	5 938	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0287539*	*2 161*	*62*

1	2	3	4	5	6	7
135.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029353	12 279	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029353*	*3 688*	*108*
135.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029952	7 908	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029952*	*2 582*	*77*
135.2.6	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3174912	23	7
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 149	6618
135.3.1	131551 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	$м^3$	0,0025344	103 583	263
135.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,246976	1 590	3573
135.3.3	316029 235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,0368	2 682	2781
136	**С1223-207-0102** **223-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный** Формула объема = 2,4.1,2.2	**$м^2$**	**5,76**	**68 169**	**392653**
	Раздел 12.	**Внутренная отделка**				**7986093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2725988
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1369971*
		машины и механизмы	тенге			153510
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5106598
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	586		
		Потолки				
137	**У6112-0501-0105** **6112-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит** Состав работ: 1. Распаковка плит и сортировка 2. Разметка потолка 3. Крепление подвесок к несущему элементу 4. Установка деталей крепления 5. Выверка установленного каркаса 6. Установка плит с подрезкой по месту	**$м^2$**	**309,3**	**5 617**	**1737338**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 201	1608669
		в том числе оплата труда рабочих			2 614	808510
137.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	323,37315	4 975	1608781

1	2	3	4	5	6	7
137.2		машины и механизмы			416	128668
		в том числе оплата труда машинистов			138	42683
137.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	16,878501	24	405
137.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,3976936	5 938	14238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3976936*	*2 161*	*5181*
137.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4492588	7 908	114265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4492588*	*2 582*	*37308*
138	**С1232-401-0202** **232-401-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе**	**м²**	**309,3**	**12 812**	**3962752**
139	**У6112-0301-0301** **6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м²**	**30,97**	**2 348**	**72718**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			2 080	64418
		в том числе оплата труда рабочих			1 045	32364
139.1.1	20169 003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,397622	4 808	64416
139.2		машины и механизмы			11	341
		в том числе оплата труда машинистов			3	93
139.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0157947	5 938	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157947*	*2 161*	*34*
139.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094768	12 279	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094768*	*3 688*	*35*
139.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0094768	7 908	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094768*	*2 582*	*24*
139.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,2906225	198	58
139.3		материалы, изделия и конструкции			48	1487
139.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,77425	398	308

1	2	3	4	5	6	7
139.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,024776	174	4
139.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,62349	326	1181
139.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	85,13653	76	6470
140	**У6112-0302-0104** **6112-0302-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**30,97**	**2 571**	**79624**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			2 319	71819
		в том числе оплата труда рабочих			1 165	36080
140.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,478806	4 639	71806
140.2		машины и механизмы			14	434
		в том числе оплата труда машинистов			4	124
140.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0063179	5 938	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063179*	*2 161*	*14*
140.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050543	7 908	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050543*	*2 582*	*131*
140.3		материалы, изделия и конструкции			101	3128
140.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	17,0335	116	1976
140.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,096007	1 103	106
140.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,260148	4 057	1055
140.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0213693	199 032	4253
		Стены				
141	**У6112-0401-0110** **6112-0401-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка алюминиевыми панелями** Состав работ: 1. Монтаж алюминиевых панелей 2. Снятие защитной пленки с лицевой поверхности панелей	**$м^2$**	**332,54**	**2 052**	**682372**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 588	528074
		в том числе оплата труда рабочих			798	265367
141.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	118,184716	4 470	528286
141.2		машины и механизмы			7	2328

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	665
141.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,183163	12 279	2249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183163*	*3 688*	*676*
141.3		материалы, изделия и конструкции			457	151971
141.3.1	146057 261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	864,604	79	68304
141.3.2	147826 261-107-0861	Салазка	шт.	465,556	180	83800
142	**С1232-105-0101** **232-105-0101** ***СпрСЦ 05.2024***	**Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм**	**$м^2$**	**332,54**	**2 739**	**910827**
143	**У6112-0202-0103** **6112-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена** Состав работ: 1. Набивка полос штукатурной сетки в местах примыканий 2. Нанесение раствора на поверхности с разравниванием и затиркой накрывочного слоя 3. Оштукатуривание откосов ниш отопления 4. Обмазка раствором коробок, наличников и плинтусов	**$м^2$**	**70,92**	**4 572**	**324246**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			3 755	266305
		в том числе оплата труда рабочих			1 887	133826
143.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53,530416	4 975	266314
143.2		машины и механизмы			290	20567
		в том числе оплата труда машинистов			123	8723
143.2.1	1010 313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	3,3999048	4 978	16925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3999048*	*2 161*	*7347*
143.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,6076426	5 938	3608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6076426*	*2 161*	*1313*
143.3		материалы, изделия и конструкции			3	213
143.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0042552	35 441	151
143.3.2	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,085104	861	73
143.3.3	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,326204	24 828	32927
143.3.4	315944 214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,928968	1 069	4200

1	2	3	4	5	6	7
144	**У6112-0302-0303** **6112-0302-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**м^2**	**37,82**	**2 596**	**98181**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 255	85284
		в том числе оплата труда рабочих			1 133	42850
144.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	18,055268	4 724	85293
144.2		машины и механизмы			10	378
		в том числе оплата труда машинистов			3	113
144.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0038576	5 938	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038576*	*2 161*	*8*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042434	7 908	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042434*	*2 582*	*110*
144.3		материалы, изделия и конструкции			186	7035
144.3.1	100412 261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,0009077	6 318	6
144.3.2	149237 261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028365	851 834	2416
144.3.3	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,27366	750	3205
144.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,117242	1 103	129
144.3.5	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,317688	4 057	1289
144.3.6	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,947534	790	5489
145	**У6112-0301-0201** **6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка поверхности, обеспыливание 2. Нанесение грунтовки 3. Приготовление шпатлевочного раствора 4. Нанесение выравнивающего слоя на поверхность вручную с заглаживанием 5. Шлифование поверхности	**м^2**	**33,1**	**1 487**	**49220**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 219	40349
		в том числе оплата труда рабочих			613	20290
145.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,70199	4 639	40369

1	2	3	4	5	6	7
145.2		машины и механизмы			11	364
		в том числе оплата труда машинистов			3	99
145.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,016881	5 938	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016881*	*2 161*	*36*
145.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101286	12 279	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101286*	*3 688*	*37*
145.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101286	7 908	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101286*	*2 582*	*26*
145.2.4	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,3106104	198	62
145.3		материалы, изделия и конструкции			48	1589
145.3.1	147019 261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,8275	398	329
145.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02648	174	5
145.3.3	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,8727	326	1263
145.3.4	149732 232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	90,9919	76	6915
146	**У6112-0302-0103** **6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**33,1**	**2 079**	**68815**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 845	61070
		в том числе оплата труда рабочих			927	30684
146.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,16718	4 639	61083
146.2		машины и механизмы			13	430
		в том числе оплата труда машинистов			4	132
146.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0067524	5 938	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067524*	*2 161*	*15*
146.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050643	7 908	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050643*	*2 582*	*131*
146.3		материалы, изделия и конструкции			96	3178
146.3.1	249453 261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	16,881	116	1958
146.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,10261	1 103	113
146.3.3	315998 218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,27804	4 057	1128

1	2	3	4	5	6	7
146.3.4	149589 236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,020853	199 032	4150
	Раздел 13.	**Наружная отделка**				**24469915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5202726
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2614250*
		машины и механизмы	тенге			221179
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19046010
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 077		
147	**Е11-150108-1807** **1115-0108-1807** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм** Состав работ: 1. Подгонка и крепление плит утеплителя 2. Подгонка и закрепление пароизоляционной мембраны	**м^2**	**490**	**1 777**	**870730**
		Формула объема = 440+50				
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			1 055	516950
		в том числе оплата труда рабочих			529	259210
147.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,796	4 386	516653
147.2		машины и механизмы			8	3920
		в том числе оплата труда машинистов			2	980
147.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269892	12 279	3314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269892*	*3 688*	*995*
147.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	17,54298	23	403
147.3		материалы, изделия и конструкции			714	349860
147.3.1	147202 261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	м^2	539	137	73843
147.3.2	147713 217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	4 116	67	275772
148	**С1234-101-0112** **234-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120** Формула объема = (440+50).0,07	**м^3**	**34,3**	**46 776**	**1604417**
149	**У6112-0101-0206** **6112-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка стены плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м^2 до 2** Состав работ: 1. Распаковка и подбор плит	**м^2**	**450,47**	**10 303**	**4641192**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Протирка кромок 3. Шлифовка и полировка выступающих граней плит при облицовке 4. Установка плит и заливка раствора 5. Пригонка плит на швах по лицу 6. Разделка швов облицовки 7. Очистка поверхности облицовки по окончании работ				
		Формула объема = 380,32+20,15+50				
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			9 185	4137567
		в том числе оплата труда рабочих			4 616	2079370
149.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	831,702761	4 975	4137721
149.2		машины и механизмы			475	213973
		в том числе оплата труда машинистов			149	67120
149.2.1	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,5354622	61	460
149.2.2	1702 341-401-0101	Станки камнерезные универсальные	маш.-ч	5,5137528	5 960	32862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5137528*	*2 582*	*14237*
149.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,9464644	12 279	146691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,9464644*	*3 688*	*44059*
149.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3082517	7 908	26162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3082517*	*2 582*	*8542*
149.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	337,717359	23	7768
149.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,5973232	55	33
149.3		материалы, изделия и конструкции			643	289652
149.3.1	102682 212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,26175	24 828	279607
149.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0225235	36	1
149.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	56,30875	177	9967
150	**С1231-102-0509** **231-102-0509** ***СпрСЦ 05.2024***	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 $м^2$ с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 200 мм, тип облицовки: натуральный камень, травертин. Нагрузка на 1 $м^2$ облицовки до 50 кг.** Формула объема = (380,32+20,15+50)	**$м^2$**	**450,47**	**13 927**	**6273696**
151	**С1231-202-0102** **231-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм**	**$м^2$**	**450,47**	**22 350**	**10068004**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (380,32+20,15+50)				
		Цоколь				
152	**У6112-0401-0113** **6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит	**$м^2$ поверхности облицовки**	**40,56**	**13 905**	**563987**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			13 516	548209
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	275484
152.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	106,701192	5 138	548231
152.2		машины и механизмы			81	3286
		в том числе оплата труда машинистов			21	852
152.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	14,5874851	24	350
152.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1282507	5 938	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1282507*	*2 161*	*277*
152.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,9509496	20	79
152.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1,5638314	100	156
152.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0868795	12 279	1067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868795*	*3 688*	*320*
152.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0868795	7 908	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868795*	*2 582*	*224*
152.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,9970459	112	112
152.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,171988	23	50
152.3		материалы, изделия и конструкции			308	12492
152.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,14196	63 682	9040
152.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,45388	1 403	3443

1	2	3	4	5	6	7
153	**С1222-528-0201 222-528-0201 *РСНБ РК 2022***	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: природный камень**	**м^2**	**40,56**	**7 338**	**297629**
154	**С1231-302-0103 231-302-0103 *РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм** Формула объема = 40,56.1,02	**м^2**	**41,3712**	**3 632**	**150260**
	Раздел 14.	**Полы**				**10811329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2677524
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1396820*
		машины и механизмы	тенге			224809
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47870*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7908989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
155	**У6109-0101-0101 6109-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта гравием** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт	**м^2**	**254,6**	**477**	**121444**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			288	73325
		в том числе оплата труда рабочих			145	36917
155.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6947	4 153	73486
155.2		машины и механизмы			83	21132
		в том числе оплата труда машинистов			23	5856
155.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,2337228	8 814	2060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2337228*	*2 582*	*603*
155.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8569836	10 938	9374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8569836*	*2 582*	*2213*
155.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,1945832	8 003	9560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1945832*	*2 582*	*3084*
155.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,4151356	18	43
155.2.5	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	12,9846	2 070	26878

1	2	3	4	5	6	7
156	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм** Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава	**$м^2$**	**254,6**	**4 226**	**1075940**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			1 215	309339
		в том числе оплата труда рабочих			611	155561
156.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	102,68018	3 013	309375
156.2		машины и механизмы			382	97257
		в том числе оплата труда машинистов			53	13494
156.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	1,7399364	26 009	45254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,4798728*	*7 494*	*13039*
156.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,259692	24	6
156.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,129846	14 729	1913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129846*	*3 688*	*479*
156.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	3,2721192	1 535	5023
156.2.5	1046 313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	1,3244292	2 764	3661
156.2.6	1047 313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	2,077536	3 477	7224
156.2.7	1048 313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	4,5186408	7 314	33049
156.2.8	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1895752	52	10
156.2.9	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,1814128	30	65
156.2.10	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	7,3752528	149	1099
156.3		материалы, изделия и конструкции			2 629	669343
156.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,4063	20 119	591625

1	2	3	4	5	6	7
156.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	4,53188	1 068	4840
156.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	17,822	3 690	65763
156.3.4	149847 233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	33,04708	126	4164
156.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,2546	36	9
156.3.6	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	1,22208	176	215
156.3.7	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	197,5696	14	2766
157	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Вычитается позиция: Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**-254,6**	**878**	**-223539**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			195	-49647
		в том числе оплата труда рабочих			99	-25205
157.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-16,44716	3 013	-49555
157.2		машины и механизмы			49	-12475
		в том числе оплата труда машинистов			14	-3564
157.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,4752364	26 009	-12360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*-0,9504728*	*7 494*	*-3561*
157.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,6232608	30	-19
157.3		материалы, изделия и конструкции			634	-161416
157.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-8,0199	20 119	-161352
158	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 254,6.2,88.0,001	**т**	**0,733248**	**302 205**	**221591**
159	**У6109-0202-0201** **6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм** Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком 3. Огрунтовка поверхности 4. Присыпка поверхности кварцевым песком 5. Шлифование и обеспыливание поверхности 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности	**$м^2$**	**254,6**	**7 774**	**1979260**

1	2	3	4	5	6	7
		7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 8. Нанесение наливной композиции				
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 669	424927
		в том числе оплата труда рабочих			839	213609
159.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	91,60508	4 639	424956
159.2		машины и механизмы			40	10184
		в том числе оплата труда машинистов			9	2291
159.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	12,2574624	57	699
159.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	9,3748812	52	487
159.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3635688	12 279	4464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3635688*	*3 688*	*1341*
159.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3635688	7 908	2875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3635688*	*2 582*	*939*
159.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	10,1020188	149	1505
159.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,9996284	55	110
159.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	1544149
159.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,53466	5 215	2788
159.3.2	282951 233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	351,348	3 526	1238853
159.3.3	282953 233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	101,84	2 955	300937
159.3.4	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	103,6222	14	1451
160	**У6109-0202-0202** **6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201** Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 2. Нанесение наливной композиции	**м^2**	**254,6**	**5 119**	**1303297**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			240	61104
		в том числе оплата труда рабочих			120	30552
160.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,39196	4 555	61000
160.2		машины и механизмы			12	3055

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	764
160.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,129846	12 279	1594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129846*	*3 688*	*479*
160.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,129846	7 908	1027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,129846*	*2 582*	*335*
160.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,8825812	149	430
160.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	1,5062136	55	83
160.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	1239138
160.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,02546	5 215	133
160.3.2	282951 233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	351,348	3 526	1238853
161	**У6109-0308-0201** **6109-0308-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковровых покрытий на клее из готовых ковров на комнату** Состав работ: 1. Раскатывание рулонов с разметкой и нарезкой на полотнища 2. Наклейка полотнищ с прирезкой в стыках	**м^2**	**254,6**	**5 717**	**1455548**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			2 151	547645
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	275223
161.1.1	20165 003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122,48806	4 470	547522
161.2		машины и механизмы			61	15531
		в том числе оплата труда машинистов			21	5347
161.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,908922	5 938	5397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,908922*	*2 161*	*1964*
161.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,29846	7 908	10268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,29846*	*2 582*	*3353*
161.3		материалы, изделия и конструкции			465	118389
161.3.1	304171 236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	168,036	695	116785
161.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,273	1 103	1404
161.3.3	150000 233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	м^2	259,692	2 980	773882
162	**У6109-0401-0802** **6109-0401-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах**	**м**	**67,1**	**537**	**36033**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка и нарезка плинтуса по размерам 2. Сверление отверстий 3. Установка дюбелей 4. Крепление плинтуса самонарезающими винтами 5. Установка соединителей, углов наружных и внутренних, торцевых заглушек				
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			338	22680
		в том числе оплата труда рабочих			170	11407
162.1.1	20171 003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,55609	4 975	22667
162.2		машины и механизмы			5	335
		в том числе оплата труда машинистов			2	134
162.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,9102786	24	22
162.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0205326	5 938	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205326*	*2 161*	*44*
162.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,3756842	20	28
162.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273768	7 908	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273768*	*2 582*	*71*
162.3		материалы, изделия и конструкции			194	13017
162.3.1	249765 233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	67,771	179	12131
162.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7381	1 186	875
163	**У6109-0101-0101** **6109-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта гравием** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание гравия в грунт	**м^2**	**54,7**	**477**	**26092**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			288	15754
		в том числе оплата труда рабочих			145	7932
163.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,80165	4 153	15788
163.2		машины и механизмы			83	4540
		в том числе оплата труда машинистов			23	1258

1	2	3	4	5	6	7
163.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0502146	8 814	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502146*	*2 582*	*130*
163.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1841202	10 938	2014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1841202*	*2 582*	*475*
163.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2566524	8 003	2054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2566524*	*2 582*	*663*
163.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5188842	18	9
163.2.5	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,7897	2 070	5775
164	**У6109-0202-0106** **6109-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм** Состав работ: 1. Смачивание основания водой 2. Установка маячных реек 3. Прием и укладка готовой бетонной смеси с разравниванием 4. Уплотнение бетона и выравнивание поверхности 5. Заглаживание и затирка с нанесением упрочняющей смеси 6. Устройство температурно-усадочного шва 7. Приготовление и нанесение пленкообразующего состава	**$м^2$**	**54,7**	**4 226**	**231162**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			1 215	66460
		в том числе оплата труда рабочих			611	33422
164.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,06051	3 013	66468
164.2		машины и механизмы			382	20895
		в том числе оплата труда машинистов			53	2899
164.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3738198	26 009	9723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,7476396*	*7 494*	*2801*
164.2.2	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,055794	24	1
164.2.3	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,027897	14 729	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027897*	*3 688*	*103*
164.2.4	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,7030044	1 535	1079
164.2.5	1046 313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	0,2845494	2 764	786

1	2	3	4	5	6	7
164.2.6	1047 313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	0,446352	3 477	1552
164.2.7	1048 313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	0,9708156	7 314	7101
164.2.8	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0407296	52	2
164.2.9	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4686696	30	14
164.2.10	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	1,5845496	149	236
164.3		материалы, изделия и конструкции			2 629	143806
164.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,31785	20 119	127109
164.3.2	127974 214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,97366	1 068	1040
164.3.3	135879 235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	3,829	3 690	14129
164.3.4	149847 233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	7,10006	126	895
164.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0547	36	2
164.3.6	300158 234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,26256	176	46
164.3.7	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	42,4472	14	594
165	**У6109-0202-0107** **6109-0202-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Вычитается позиция: Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106**	**$м^2$**	**-54,7**	**292**	**-15972**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			65	-3556
		в том числе оплата труда рабочих			33	-1805
165.1.1	20143 003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-1,17605	3 013	-3543
165.2		машины и механизмы			16	-876
		в том числе оплата труда машинистов			5	-274
165.2.1	151 313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	-0,0340343	26 009	-885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*-0,0680686*	*7 494*	*-255*
165.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-0,0446352	30	-1
165.3		материалы, изделия и конструкции			211	-11542
165.3.1	100581 212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-0,57435	20 119	-11555

1	2	3	4	5	6	7
166	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 54,7.2,88.0,001	**т**	**0,157536**	**302 205**	**47608**
167	**У6109-0202-0201** **6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм** Состав работ: 1. Очистка и обеспыливание основания 2. Приготовление грунтовочной композиции с кварцевым песком 3. Огрунтовка поверхности 4. Присыпка поверхности кварцевым песком 5. Шлифование и обеспыливание поверхности 6. Разметка участка и огрунтовка поверхности 7. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 8. Нанесение наливной композиции	**$м^2$**	**54,7**	**7 774**	**425238**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1 669	91294
		в том числе оплата труда рабочих			839	45893
167.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,68106	4 639	91300
167.2		машины и механизмы			40	2188
		в том числе оплата труда машинистов			9	492
167.2.1	1020 313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	2,6334768	57	150
167.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,0141634	52	105
167.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0781116	12 279	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781116*	*3 688*	*288*
167.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0781116	7 908	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0781116*	*2 582*	*202*
167.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	2,1703866	149	323
167.2.6	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,4296138	55	24
167.3		материалы, изделия и конструкции			6 065	331756
167.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,11487	5 215	599
167.3.2	282951 233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	75,486	3 526	266164
167.3.3	282953 233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	21,88	2 955	64655

1	2	3	4	5	6	7
167.3.4	315949 217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	22,2629	14	312
168	**У6109-0202-0202** **6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201** Состав работ: 1. Приготовление наливной композиции с кварцевым песком 2. Нанесение наливной композиции	**м^2**	**54,7**	**5 119**	**280009**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			240	13128
		в том числе оплата труда рабочих			120	6564
168.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,87722	4 555	13106
168.2		машины и механизмы			12	656
		в том числе оплата труда машинистов			3	164
168.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027897	12 279	343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027897*	*3 688*	*103*
168.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027897	7 908	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027897*	*2 582*	*72*
168.2.3	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,6193134	149	92
168.2.4	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,3236052	55	18
168.3		материалы, изделия и конструкции			4 867	266225
168.3.1	100393 211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,00547	5 215	29
168.3.2	282951 233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	75,486	3 526	266164
169	**У6109-0307-0301** **6109-0307-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из паркетных досок** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка фанеры на основание на клей, с фиксацией дюбель-гвоздями 4. Укладка паркетной доски на фанерное основание 5. Шлифовка, шпаклевка паркета и нанесение лака	**м^2**	**54,7**	**34 052**	**1862644**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 306	235538
		в том числе оплата труда рабочих			2 164	118371
169.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50,77254	4 639	235534

1	2	3	4	5	6	7
169.2		машины и механизмы			239	13074
		в том числе оплата труда машинистов			71	3884
169.2.1	1194 313-403-0201	Машина паркетно-шлифовальная	маш.-ч	2,454936	132	324
169.2.2	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2,7897	22	61
169.2.3	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,530043	5 938	3147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530043*	*2 161*	*1145*
169.2.4	2066 343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	3,34764	48	161
169.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3570816	12 279	4385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3570816*	*3 688*	*1317*
169.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55794	7 908	4412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55794*	*2 582*	*1441*
169.2.7	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,3587988	149	500
169.2.8	3428 313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,725322	55	40
169.3		материалы, изделия и конструкции			8 991	491808
169.3.1	248387 215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,547	6 701	3665
169.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1094	36	4
169.3.3	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	10,94	593	6487
169.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	16,41	326	5350
169.3.5	286085 215-301-0208	Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 18 мм	$м^2$	55,794	4 845	270322
169.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,5486	861	6499
169.3.7	287763 217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	21,2236	848	17998
169.3.8	287777 236-103-0102	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	8,205	836	6859
169.3.9	288095 236-201-0703	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный глянцевый атмосферостойкий	кг	14,0579	5 868	82492
169.3.10	304172 236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	35,555	2 591	92123
169.3.11	150038 233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	$м^2$	55,794	20 114	1122241

1	2	3	4	5	6	7
170	**У6109-0101-0102** **6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Полив грунта водой 3. Раскидывание, разравнивание и вдавливание щебня в грунт	**м^2**	**30,97**	**534**	**16538**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			288	8919
		в том числе оплата труда рабочих			145	4491
170.1.1	20161 003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,152415	4 153	8939
170.2		машины и механизмы			83	2570
		в том числе оплата труда машинистов			23	712
170.2.1	620 321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0284305	8 814	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284305*	*2 582*	*73*
170.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,104245	10 938	1140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104245*	*2 582*	*269*
170.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1453112	8 003	1163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1453112*	*2 582*	*375*
170.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2937814	18	5
170.2.5	100122 211-202-0305	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	м^3	1,57947	3 204	5061
171	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**м^2**	**30,97**	**1 875**	**58069**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			1 357	42026
		в том числе оплата труда рабочих			682	21122
171.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,245207	3 737	42023
171.2		машины и механизмы			80	2477
		в том числе оплата труда машинистов			28	867
171.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4011854	5 938	2382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4011854*	*2 161*	*867*

1	2	3	4	5	6	7
171.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8651586	30	86
171.3		материалы, изделия и конструкции			1	31
171.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,08395	36	39
171.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,631788	21 408	13525
172	**У6111-0403-0503** **6111-0403-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой** Состав работ: 1. Подготовка оснований 2. Устройство засыпок с разравниванием	**$м^3$**	**3,097**	**39 934**	**123676**
		Формула объема = 30,97.0,1				
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			15 088	46728
		в том числе оплата труда рабочих			7 583	23485
172.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,8667536	4 300	46727
172.2		машины и механизмы			4 102	12703
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	3431
172.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,5686092	5 938	3376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5686092*	*2 161*	*1229*
172.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8529138	10 938	9329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8529138*	*2 582*	*2202*
172.3		материалы, изделия и конструкции			20 744	64244
172.3.1	100299 211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,4067	18 858	64244
173	**У6109-0201-0101** **6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Укладка и разравнивание слоя раствора 3. Уход за стяжкой	**$м^2$**	**30,97**	**1 875**	**58069**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 357	42026
		в том числе оплата труда рабочих			682	21122
173.1.1	20155 003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,245207	3 737	42023
173.2		машины и механизмы			80	2477
		в том числе оплата труда машинистов			28	867

1	2	3	4	5	6	7
173.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,4011854	5 938	2382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4011854*	*2 161*	*867*
173.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,8651586	30	86
173.3		материалы, изделия и конструкции			1	31
173.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,08395	36	39
173.3.2	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,631788	21 408	13525
174	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**30,97**	**11 028**	**341537**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			4 174	129269
		в том числе оплата труда рабочих			2 098	64975
174.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,380908	4 555	129275
174.2		машины и механизмы			370	11458
		в том числе оплата труда машинистов			118	3654
174.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,157947	5 938	938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157947*	*2 161*	*341*
174.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,9034568	100	90
174.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0821324	12 279	1009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821324*	*3 688*	*303*
174.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1688078	7 908	9243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1688078*	*2 582*	*3018*
174.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,2779867	149	41
174.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,7834171	198	155
174.3		материалы, изделия и конструкции			6 484	200809
174.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0594624	36	2

1	2	3	4	5	6	7
174.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	236,9205	192	45489
174.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23,2275	177	4111
174.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,097	326	1010
174.3.5	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	31,5894	4 732	149481
174.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,6194	1 103	683
175	**У6109-0401-0402** **6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита** Состав работ: 1. Приготовление раствора из сухих смесей 2. Устройство керамогранитных плинтусов на растворе из сухих смесей с затиркой швов	**м**	**33,1379**	**3 250**	**107698**
		Формула объема = 30,97.1,07				
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			1 088	36054
		в том числе оплата труда рабочих			547	18126
175.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,7741513	4 639	36064
175.2		машины и механизмы			31	1027
		в том числе оплата труда машинистов			9	298
175.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0709814	24	2
175.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0114922	5 938	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114922*	*2 161*	*25*
175.2.3	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,3380066	100	34
175.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0101402	12 279	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101402*	*3 688*	*37*
175.2.5	2510 331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0902478	8 841	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902478*	*2 582*	*233*
175.3		материалы, изделия и конструкции			134	4440
175.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0053021	36	0
175.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	21,208256	192	4072
175.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	1,988274	177	352

1	2	3	4	5	6	7
175.3.4	279916 231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	33,469279	1 977	66169
		Сцена				
176	**У6107-0102-0207** **6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев** Состав работ: 1. Заготовка и установка элементов каркаса с антисептированием нижних обвязок 2. Постановка креплений	**$м^3$**	**5,28**	**224 724**	**1186543**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			98 093	517931
		в том числе оплата труда рабочих			48 836	257854
176.1.1	20090 002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	123,552	4 192	517930
176.2		машины и механизмы			3 027	15983
		в том числе оплата труда машинистов			967	5106
176.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,262976	24	30
176.2.2	1795 343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,812096	175	317
176.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,976832	7 908	15633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,976832*	*2 582*	*5104*
176.3		материалы, изделия и конструкции			123 604	652629
176.3.1	131542 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	$м^3$	4,9104	100 947	495690
176.3.2	131589 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	$м^3$	0,6336	99 441	63006
176.3.3	131643 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	$м^3$	0,0528	88 749	4686
176.3.4	135545 235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,656	264	2021
176.3.5	147697 261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0136224	106 532	1451
176.3.6	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	39,6	1 092	43243
176.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,84	861	13638
176.3.8	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,016368	624 577	10223
176.3.9	316035 236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0158928	1 174 643	18668

1	2	3	4	5	6	7
177	**У6107-0115-0105** **6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады** Состав работ: 1. Приготовление огнезащитного состава 2. Поверхностная двухкратная обработка древесины атмосферостойкими и водостойкими красками	**м^3**	**5,28**	**17 584**	**92844**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			8 822	46580
		в том числе оплата труда рабочих			4 391	23184
177.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,323456	4 512	46579
177.2		машины и механизмы			117	618
		в том числе оплата труда машинистов			36	190
177.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0219648	12 279	270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219648*	*3 688*	*81*
177.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439296	7 908	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439296*	*2 582*	*113*
177.3		материалы, изделия и конструкции			8 645	45646
177.3.1	144477 216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0266112	23 615	628
177.3.2	272117 236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	51,744	870	45017
	Раздел 15.	**Крыльцо Кр-1**				**360193**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			126290
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63170*
		машины и механизмы	тенге			10104
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			223800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
178	**Е11-060201-0104** **1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными	**м^3**	**1,8**	**40 368**	**72662**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Укладка бетонной смеси 5. Установка арматуры				
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			17 956	32321
		в том числе оплата труда рабочих			8 938	16088
178.1.1	20091 002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,5816	4 263	32320
178.2		машины и механизмы			1 568	2822
		в том числе оплата труда машинистов			464	835
178.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,31824	74	24
178.2.2	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,22464	10 321	2319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*3 086*	*693*
178.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0378144	352	13
178.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0050544	10 938	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 582*	*13*
178.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0136656	12 279	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0136656*	*3 688*	*50*
178.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030888	7 908	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030888*	*2 582*	*80*
178.3		материалы, изделия и конструкции			20 844	37519
178.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,827	16 021	29270
178.3.2	131498 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	$м^3$	0,01242	145 504	1807
178.3.3	131548 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	$м^3$	0,00144	103 583	149
178.3.4	131598 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	$м^3$	0,0036	101 324	365
178.3.5	131600 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	$м^3$	0,01242	101 324	1258
178.3.6	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000828	29 850	25
178.3.7	147348 261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000072	274 757	20
178.3.8	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,052866	36	2
178.3.9	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,891	2 667	2376

1	2	3	4	5	6	7
178.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,72	2 146	1545
178.3.11	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,666	861	573
178.3.12	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01818	7 006	127
179	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = 9,71.0,001	**т**	**0,00971**	**302 205**	**2934**
180	**У6112-0401-0113** **6112-0401-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя** Состав работ: 1. Разметка и сверление отверстий под анкерные дюбеля 2. Установка фасадных кронштейнов 3. Монтаж профилей с выверкой и креплением самонарезающими винтами к кронштейнам 4. Установка и крепление кляммеров, включая сверление отверстий в направляющих 5. Установка облицовочных плит	**м^2**	**2**	**18 732**	**37464**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			13 516	27032
		в том числе оплата труда рабочих			6 792	13584
180.1.1	20173 003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,2614	5 138	27033
180.2		машины и механизмы			81	162
		в том числе оплата труда машинистов			21	42
180.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,719304	24	17
180.2.2	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006324	5 938	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006324*	*2 161*	*14*
180.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,19482	20	4
180.2.4	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,077112	100	8
180.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004284	12 279	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*3 688*	*16*
180.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004284	7 908	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004284*	*2 582*	*11*

1	2	3	4	5	6	7
180.2.7	2698 343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,049164	112	6
180.2.8	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1071	23	2
180.3		материалы, изделия и конструкции			308	616
180.3.1	145992 261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,007	63 682	446
180.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,121	1 403	170
180.3.3	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	2,04	4 732	9653
181	**У6109-0306-0105** **6109-0306-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей** Состав работ: 1. Очистка и огрунтовка основания 2. Приготовление клеевого состава 3. Укладка плитки 4. Затирка швов 5. Очистка покрытия	**$м^2$**	**4**	**11 028**	**44112**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			4 174	16696
		в том числе оплата труда рабочих			2 098	8392
181.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,6656	4 555	16697
181.2		машины и механизмы			370	1480
		в том числе оплата труда машинистов			118	472
181.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0204	5 938	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0204*	*2 161*	*44*
181.2.2	2445 343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,116688	100	12
181.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010608	12 279	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010608*	*3 688*	*39*
181.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,15096	7 908	1194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15096*	*2 582*	*390*
181.2.5	3008 343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,035904	149	5
181.2.6	3404 313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,101184	198	20
181.3		материалы, изделия и конструкции			6 484	25936

1	2	3	4	5	6	7
181.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00768	36	0
181.3.2	249624 232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	30,6	192	5875
181.3.3	249697 232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3	177	531
181.3.4	280106 236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4	326	130
181.3.5	287791 231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	4,08	4 732	19307
181.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
182	**Е11-090304-0101** **1109-0304-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление лестниц 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,0397**	**240 178**	**9535**
		Формула объема = (9,2+11,62+9,2+9,68).0,001				
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			150 941	5992
		в том числе оплата труда рабочих			75 140	2983
182.1.1	20100 002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1932232	5 022	5992
182.2		машины и механизмы			63 039	2503
		в том числе оплата труда машинистов			16 903	671
182.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3546639	652	231
182.2.2	514 314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0355077	34	1
182.2.3	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2010726	10 321	2075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2010726*	*3 086*	*621*
182.2.4	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,002725	21 772	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002725*	*4 408*	*12*
182.2.5	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0119735	61	1
182.2.6	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0161023	385	6
182.2.7	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0049546	12 279	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049546*	*3 688*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
182.2.8	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078447	7 908	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078447*	*2 582*	*20*
182.2.9	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0693638	84	6
182.3		материалы, изделия и конструкции			26 198	1040
182.3.1	128849 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	0,0007424	10 602	8
182.3.2	131019 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	0,0000397	1 122 582	45
182.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000409	100 947	4
182.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000532	954 056	508
182.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,054389	474	26
182.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,016277	251	4
182.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000123	733 984	9
182.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000238	991 185	24
182.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1588	2 284	363
182.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001191	2 146	3
182.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,000077	551 786	43
182.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000397	861	0
182.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000004	1 352 536	5
183	**С1222-503-0201** **222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83** Формула объема = ((9,2+11,62+9,2+9,68).0,001)	**т**	**0,0397**	**1 146 761**	**45526**
184	**Е11-150403-1004** **1115-0403-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 28***	**Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2** Формула объема = ((9,2+11,62+9,2+9,68).0,001).29	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,1513**	**3 229**	**3718**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			3 002	3456
		в том числе оплата труда рабочих			1 509	1737

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	20166 003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7585916	4 555	3455
184.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
184.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0001174	5 938	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001174*	*2 161*	*0*
184.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003523	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003523*	*2 582*	*1*
184.3		материалы, изделия и конструкции			224	259
184.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0310851	986	31
184.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2832198	790	224
184.3.3	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0034539	1 103	4
		Козырек Кв-1				
185	**Е11-090302-0301** **1109-0302-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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** Состав работ: 1. Установка и крепление вертикальных связей 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,06203**	**316 117**	**19609**
		Формула объема = (34,29+10,4+9,04+8,3).0,001				
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			265 125	16446
		в том числе оплата труда рабочих			131 975	8186
185.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,6448828	4 512	16446
185.2		машины и механизмы			46 280	2871
		в том числе оплата труда машинистов			11 675	724
185.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0064511	652	4
185.2.2	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,207081	12 280	2543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207081*	*3 086*	*639*
185.2.3	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005677	21 772	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005677*	*4 408*	*25*
185.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0077413	12 279	95

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077413*	*3 688*	*29*
185.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122571	7 908	97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122571*	*2 582*	*32*
185.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0941864	84	8
185.3		материалы, изделия и конструкции			4 712	292
185.3.1	128849 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	0,00116	10 602	12
185.3.2	131019 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	0,0000124	1 122 582	14
185.3.3	131534 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	$м^3$	0,0000639	100 947	6
185.3.4	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	954 056	26
185.3.5	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074436	474	35
185.3.6	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0223308	251	6
185.3.7	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000192	733 984	14
185.3.8	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000372	991 185	37
185.3.9	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0272932	2 284	62
185.3.10	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0018609	2 146	4
185.3.11	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001203	551 786	66
185.3.12	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0006203	861	1
185.3.13	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000062	1 352 536	8
186	**С1222-525-0301** **222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т** Формула объема = (34,29+10,4+9,04+8,3).0,001	**т**	**0,06203**	**1 184 085**	**73449**
187	**Е11-130301-0406** **1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности	**$м^2$**	**1,79887**	**251**	**452**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества				
		Формула объема = ((34,29+10,4+9,04+8,3).0,001).29				
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			175	315
		в том числе оплата труда рабочих			88	158
187.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,054146	5 835	316
187.2		машины и механизмы			4	7
187.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001835	39	0
187.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001835	10 938	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001835*	*2 582*	*0*
187.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001835	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001835*	*2 582*	*0*
187.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0205503	205	4
187.3		материалы, изделия и конструкции			72	130
187.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
187.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001619	733 984	119
188	**Е11-130301-1406** **1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**1,79887**	**391**	**703**
		Формула объема = ((34,29+10,4+9,04+8,3).0,001).29				
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			206	371
		в том числе оплата труда рабочих			104	187
188.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0782509	4 724	370
188.2		машины и механизмы			7	13
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
188.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000367	39	0

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000367	10 938	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000367*	*2 582*	*1*
188.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000367	7 908	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000367*	*2 582*	*1*
188.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,023853	205	5
188.3		материалы, изделия и конструкции			178	319
188.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000504	675 666	34
188.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003238	884 809	287
189	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Состав работ: 1. Вырезка и заделка отверстий в опалубке (при необходимости), установка и закрепление закладных деталей	**т**	**0,00752**	**2 101 439**	**15803**
		Формула объема = (0,37+0,57).8.0,001				
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			982 032	7385
		в том числе оплата труда рабочих			488 854	3676
189.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5485184	4 769	7385
189.2		машины и механизмы			3 643	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 139	9
189.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011731	12 279	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011731*	*3 688*	*4*
189.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016424	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016424*	*2 582*	*4*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 115 764	8391
189.3.1	130005 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	0,00752	1 115 764	8391
190	**У6110-0203-0201** **6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали** Состав работ: 1. Покрытие листовой оцинкованной сталью брандмауэров, парапетов, свесов с заготовкой картин и креплением их	**$м^2$**	**0,92**	**7 272**	**6690**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			4 347	3999

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 185	2010
190.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,930028	4 300	3999
190.2		машины и механизмы			33	30
		в том числе оплата труда машинистов			7	6
190.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0019136	12 858	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 582*	*5*
190.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006698	7 908	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006698*	*2 582*	*2*
190.3		материалы, изделия и конструкции			2 892	2661
190.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1104	880	97
190.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0368	484	18
190.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,005244	485 417	2546
191	**У6110-0101-0512** **6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного** Состав работ: 1. Устройство обрешетки 2. Укладка, подгонка и крепление листов шурупами-саморезами и заклепками	**м^2**	**3,36**	**5 103**	**17146**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			3 654	12277
		в том числе оплата труда рабочих			1 836	6169
191.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,646672	4 639	12278
191.2		машины и механизмы			55	185
		в том числе оплата труда машинистов			16	54
191.2.1	1523 343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2732621	22	6
191.2.2	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,227136	20	5
191.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,011881	12 279	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011881*	*3 688*	*44*
191.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038438	7 908	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038438*	*2 582*	*10*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 394	4684

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	131574 215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0168	99 441	1671
191.3.2	248316 215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0252	100 947	2544
191.3.3	249436 236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0672	1 462	98
191.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,14784	861	127
191.3.5	290060 217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,143136	1 372	196
191.3.6	290062 261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0254688	1 993	51
192	**С1224-102-0106** **224-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм** Формула объема = 3,36.1,15	**$м^2$**	**3,864**	**2 689**	**10390**

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

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	19,6227311	1 128 106	22 136 520,69
2	231-202-0102	Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм	$м^2$	450,47	22 350	10 068 004,5
3	231-102-0509	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 $м^2$ с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 200 мм, тип облицовки: натуральный камень, травертин. Нагрузка на 1 $м^2$ облицовки до 50 кг.	$м^2$	450,47	13 927	6 273 695,69
4	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4,3852866	1 132 558	4 966 591,42
5	232-401-0202	Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе	$м^2$	309,3	12 812	3 962 751,6
6	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	853,668	3 526	3 010 033,37
7	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	50,61504	52 460	2 655 265
8	223-102-0202	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	46,9224	41 150	1 930 856,76
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	104,43335	17 625	1 840 637,79
10	234-101-0112	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120	$м^3$	34,3	46 776	1 604 416,8
11	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	437	3 516	1 536 492
12	233-201-0301	Многослойные паркетные доски толщиной 14 мм ГОСТ 862.3-86	$м^2$	55,794	20 114	1 122 240,52

1	2	3	4	5	6	7
13	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2,70314	340 613	920 724,62
14	232-105-0101	Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм	$м^2$	332,54	2 739	910 827,06
15	233-201-0401	Покрытие напольное ворсовое 2 категории	$м^2$	259,692	2 980	773 882,16
16	234-101-0102	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30	$м^3$	31,8579	18 933	603 165,62
17	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,1299	20 119	545 826,46
18	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	$м^3$	4,9104	100 947	495 690,15
19	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	31,6344	15 640	494 762,02
20	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22,295084	21 188	472 388,24
21	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	0,397328	1 115 764	443 324,28
22	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,2483672	342 529	427 601,97
23	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	5,76	68 169	392 653,44
24	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	123,72	2 955	365 592,6
25	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,137174	302 205	343 659,67
26	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	144,8968911	2 284	330 944,5
27	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,9279013	351 783	326 419,9
28	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	2,963008	100 947	299 106,77
29	222-528-0201	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: природный камень	$м^2$	40,56	7 338	297 629,28
30	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11,26175	24 828	279 606,73
31	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	4 116	67	275 772
32	215-301-0208	Фанера из лиственных пород ФК, шлифованная ГОСТ 3916.1-96 толщиной 18 мм	$м^2$	55,794	4 845	270 321,93
33	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,3412	16 021	229 760,37
34	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,59942	17 625	204 439,78
35	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	76,403063	2 667	203 766,97

1	2	3	4	5	6	7
36	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	1,9168	99 441	190 608,51
37	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	35,6694	4 732	168 787,6
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	71,034027	2 146	152 439,02
39	231-302-0103	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм	$м^2$	41,3712	3 632	150 260,2
40	222-203-0301 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	11,6	11 947	138 585,2
41	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	46,997256	2 682	126 046,64
42	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,2858	439 035	125 476,2
43	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	168,036	695	116 785,02
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,1262894	884 809	111 742,03
45	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,214434	485 417	104 089,91
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	14,1462773	7 006	99 108,82
47	236-104-0502	Клей под покрытия двухкомпонентный из полиуретана для паркета	кг	35,555	2 591	92 123
48	261-107-0861	Салазка	шт.	465,556	180	83 800,08
49	236-201-0703	Лак полиуретановый ГОСТ Р 52165-2003 двухкомпонентный глянцевый атмосферостойкий	кг	14,0579	5 868	82 491,76
50	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	21,651	3 690	79 892,19
51	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	$м^3$	0,769348	101 324	77 953,42
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	88,7656417	861	76 427,22
53	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	539	137	73 843
54	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,06203	1 184 085	73 448,79
55	261-107-0233	Крепитель кассеты (икля)	шт.	864,604	79	68 303,72
56	222-509-0701 *РСНБ РК 2022*	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб	т	0,0598	1 140 313	68 190,72
57	211-302-0202	Гравий керамзитовый М400 ГОСТ 32496-2013 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,5167	18 858	66 317,93
58	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	33,469279	1 977	66 168,76
59	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	$м^3$	0,6336	99 441	63 005,82
60	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	288,728756	192	55 435,92
61	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0705637	733 984	51 792,59

1	2	3	4	5	6	7
62	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,09575	16 021	49 597,01
63	СТССЦ	Доплата на марку стали С245	т	6,27534	7 791	48 891,17
64	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83	т	0,0397	1 146 761	45 526,41
65	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	51,744	870	45 017,28
66	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	39,6	1 092	43 243,2
67	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0438986	954 056	41 881,68
68	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	$м^3$	0,3700886	103 583	38 334,89
69	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,722576	21 408	36 876,91
70	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	1,326204	24 828	32 926,99
71	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15,7743	2 070	32 652,8
72	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	24	1 304	31 296
73	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0470539	551 786	25 963,66
74	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3195	19 139	25 253,91
75	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	96	248	23 808
76	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,064	368 824	23 604,74
77	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	16,331136	1 372	22 406,32
78	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0158928	1 174 643	18 668,37
79	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	21,2236	848	17 997,61
80	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0644604	278 998	17 984,32
81	235-103-0115	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка	$м^2$	20,7	843	17 450,1
82	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	0,0151035	1 122 582	16 954,91
83	235-103-0111	Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка	$м^2$	20,7	804	16 642,8
84	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	84,524524	177	14 960,84
85	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1649203	88 749	14 636,51

1	2	3	4	5	6	7
86	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0145527	991 185	14 424,46
87	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	176,12843	76	13 385,76
88	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0196139	675 666	13 252,46
89	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	0,01086	1 195 418	12 982,24
90	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	67,771	179	12 131,01
91	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	$м^3$	0,1127419	101 324	11 423,46
92	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	7,6672	1 462	11 209,45
93	224-102-0106	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм	$м^2$	3,864	2 689	10 390,3
94	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,016368	624 577	10 223,08
95	223-503-0504	Лента бутиловая	м	114,490656	89	10 189,67
96	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм А-1,2	т	0,0287	351 783	10 096,17
97	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	2,04	4 732	9 653,28
98	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0,14896	63 682	9 486,07
99	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	19,2765253	474	9 137,07
100	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	27,40319	326	8 933,44
101	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,0422223	199 032	8 403,59
102	236-103-0102	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	8,205	836	6 859,38
103	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	10,94	593	6 487,42
104	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	$м^3$	0,0596912	100 947	6 025,65
105	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	5,50554	1 068	5 879,92
106	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	2,9058688	1 993	5 791,4
107	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,947534	790	5 488,55
108	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	365,9019	14	5 122,63
109	211-202-0305	Щебень из гравия для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция свыше 40 мм	$м^3$	1,57947	3 204	5 060,62
110	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	40,14714	126	5 058,54
111	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	0,4535604	10 602	4 808,65

1	2	3	4	5	6	7
112	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	$м^3$	0,0528	88 749	4 685,95
113	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17,1480192	251	4 304,15
114	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	3,928968	1 069	4 200,07
115	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0105075	380 806	4 001,3
116	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,5144	880	3 972,67
117	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	33,9145	116	3 934,08
118	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	108,6370174	36	3 910,93
119	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0,547	6 701	3 665,45
120	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,57488	1 403	3 612,56
121	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,246976	1 590	3 572,69
122	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,68046	5 215	3 548,6
123	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,855876	4 057	3 472,29
124	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0024255	1 352 536	3 280,52
125	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,27366	750	3 205,24
126	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	26,276544	121	3 179,46
127	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,32	687	2 967,84
128	218-103-0201	Ветошь	кг	2,2969155	1 103	2 533,5
129	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	$м^3$	0,0249206	100 947	2 515,66
130	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,00648	386 462	2 504,27
131	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0028365	851 834	2 416,23
132	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	$м^3$	0,020615	100 947	2 081,03
133	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	7,656	264	2 021,18
134	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	$м^3$	0,0134325	145 504	1 954,48
135	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,8400664	943	1 735,18
136	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0836	18 895	1 579,62
137	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0136224	106 532	1 451,22
138	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,04618	29 850	1 378,47
139	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 067,6
140	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7381	1 186	875,39
141	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,026964	27 340	737,2

1	2	3	4	5	6	7
142	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,5048	484	728,32
143	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,60175	398	637,5
144	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0266112	23 615	628,42
145	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,709833	790	560,77
146	236-106-0302	Состав реагентный для комплексной защиты древесины в жестких атмосферных условиях, 1 и 2 группы огнезащитной эффективности СТ РК 615-1-2011 обработка при Т от -20°С до +40°С,	кг	0,3136	1 158	363,15
147	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	$м^3$	0,0025344	103 583	262,52
148	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	1,48464	176	261,3
149	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,7319894	259	189,59
150	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0042552	35 441	150,81
151	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0004488	274 757	123,31
152	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,0779085	986	76,82
153	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000837	289 955	24,28
154	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,051256	174	8,92
155	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0009077	6 318	5,73
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**74 601 364**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**74 601 363,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш2Б''13.12'''''*
2	Ю''Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области'12-04.2024'2-1'Конференц зал'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы'АС''в текущих ценах на 2024г.*
3	Р Земляные работы*
4	Е11-010104-0105'126''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	У6101-0103-0109'1595.0,93''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
6	У6101-0104-0101'1595.0,0525''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
7	У6101-0201-0201(П-6101031)'1595.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
8	У6101-0107-0801'840''Подушки грунтовые на просадочных грунтах. Устройство методом послойной укатки'м^3 грунтовой подушки*
9	У6101-0106-0101'(383+512).0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
10	У6101-0107-0501'(383+512).0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
11	У6101-0107-0601'(383+512).0,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
12	У6101-0206-0101'(383+512).0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
13	П2 Устройство въезда*
14	У6101-0103-0109'144''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами типа "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3'м^3 грунта*
15	У6101-0106-0101'144''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
16	У6101-0107-0501'144''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
17	У6101-0107-0601'144''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м^3 уплотненного грунта*
18	РФундамент*
19	П2Ленточные фундаменты*
20	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'9''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	У6103-0101-0209'71,33''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
22	С1214-210-0201'430,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	С1214-210-0101'(4,64.2+4,64.2+0,39.26).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм А-1,2'т*
24	С1214-210-0202'(34,56.2+85,24.2+2,48.26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
25	П2Фундамент Фм-1, 8шт*
26	Н43=8*
27	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,34''Устройство бетонной подготовки'м^3*
28	У6103-0101-0201'1,22''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1214-403-0103'16,74.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
30	С1214-210-0101'4,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-0202'34,56.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
32	П2Фундамент Фм-2, 4шт*
33	Н43=4*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,44''Устройство бетонной подготовки'м^3*
35	У6103-0101-0201'4,11''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
36	С1214-403-0103'(21,6+9,17).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
37	С1214-210-0101'4,64.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	С1214-210-0202'(34,56+25,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
39	Н43=1*
40	П2Фундамент Фм-3, 2шт*
41	Н43=2*
42	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,29''Устройство бетонной подготовки'м^3*
43	У6103-0101-0201'1,01''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
44	С1214-403-0103'(14,4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
45	С1214-210-0101'4,64.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-210-0202'(25,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
47	Н43=1*
48	РСтены*
49	У6105-0201-0105(РМ295491)(РМ295583)(РМ102640РМ102633)'110,31''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
50	С1213-101-0101'110,31.384'52460'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
51	П2Парапет*
52	У6105-0201-0105(РМ295491)(РМ295583)(РМ102640РМ102633)'21,5''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
53	С1213-101-0101'21,5.384'52460'Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
54	С1214-403-0101'(187,72+24,18).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
55	П2Монолитный сердечник МС-1*
56	Н43=125,6*
57	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,049''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
58	С1214-210-0201'1,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
59	С1214-210-0101'0,55.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	П2Монолитный сердечник МС-1*
61	Н43=7,92*
62	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,063''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1214-210-0201'3,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	С1214-210-0101'1,54.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
65	П2Монолитный сердечник МС-1*
66	Н43=71,28*
67	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,033''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
68	С1214-210-0201'1,76.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	С1214-210-0101'0,336.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	Н43=1*
71	П2Перемычки Пр-1 16шт, Прм-2 2шт*
72	У6103-0401-0301'0,19.16+0,15.2''Устройство железобетонной перемычки'м^3*
73	С1214-210-0101'7,56.16.0,001+6,3.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
74	С1214-210-0202'27,4.16.0,001+21,1.2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
75	П2Монолитные колонны Км-1 (12шт), Км-2 (4шт)*
76	Е11-060501-0106(РС100533РС100615)'0,81.16''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
77	С1214-210-0202'(64,8+10,8).12.0,001+(41,6+5,52).4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
78	С1214-210-0101'20,2.16.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
79	С1214-208-0102'4.16.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
80	У6103-0701-0809(РМ304013РС130005)'21,98.12.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
81	РРешетка Р-1, 10шт*
82	Е11-090601-0102(РС295605)''(3,83+1,35+0,8).10.0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
83	С1222-509-0701'Ф1''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб'т*
84	Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемойповерхности*
85	РПояс обвязки (ОП-1 78м,ОП-2 100м)*
86	Е11-060701-0201'78.0,08+0,04.100''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
87	С1214-210-0101'(78.1,08+0,72.100).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	С1214-210-0201'(2,47.78+100.2,47).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	РМеталические конструкции*
90	У6106-0302-0101(РМ295605)'6275,34.0,001=Ф1''Монтаж стропильной фермы, подстропильной фермы: пролет до 24 м, масса до 3 т, высота до 25 м'т*
91	СТССЦ РК Таб.7(=19)'Ф1'7791'Доплата на марку стали С245'т*
92	Х(19,78+11,32+12,09+17,27+9,89+26,85+32,03+33,28+63,9+28,56+30,14+51,81+31,92+28,89+17,58+21,5).1,01.0,001.6=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
93	X(239,84+160,68+8,44+12,06+15,68+9,8+8,07+19,45+23,34+30,89+32,49+37,98).1,01.0,001.6=Ф2*
94	С1222-525-0202'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
95	С1222-525-0101'Ф3''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
96	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
97	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
98	У6106-0302-0301(РМ295605)'(943,6+1557,99+534,64).0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
99	С1222-525-0101'((36,66+32).4+(9,9+9,58).14+(9,9+9,58).8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
100	С1222-525-0202'(167,24.4+74,19.14+66,83.8).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
101	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
102	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
103	У6106-0302-0201(РМ295605)'(509,2+986,76).0,001=Ф1''Монтаж вертикальной связи в виде фермы в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
104	С1222-525-0101'(53,32+24,02+46,27+49,19).2.0,001+(104,1+35+17,16).4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
105	С1222-525-0202'(16,64+16,8+14,29+4,24+15,39+14,44).2.0,001+(38,31+15,7+9,73+6,28+7,38+6,91+6,12).4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
106	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
107	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
108	У6106-0302-0401(РМ295605)'4,15804+0,06336+4,7303+0,18072=Ф2''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
109	С1222-525-0202'Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
110	Е11-130301-0406'Ф2.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
111	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
112	П2Узел 1*
113	У6106-0302-0301(РМ295605)'3,82.10.0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
114	С1222-525-0101'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
115	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
116	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
117	П2Узел В*
118	У6106-0302-0301(РМ295605)'(20,38+7,1+6,9+5,1).4.0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
119	С1222-525-0101'(5,1).4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	С1222-525-0202'(20,38+7,1+6,9).4.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
121	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
122	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
123	П2Элементы фермы*
124	У6106-0302-0301(РМ295605)'(1699,07+2218,72).1,01.0,001=Ф1''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
125	С1222-525-0202'Ф1''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т'т*
126	Е11-130301-0406'Ф1.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
127	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
128	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'124,8.1,01.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
129	У6110-0101-0602'224.0,07''Устройство обрешетки с прозорами из брусков'м^2*
130	РКровля*
131	У6110-0101-0512(РМ295697)'380''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
132	С1224-102-1005'380.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
133	У6110-0203-0201'36,7''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
134	У6104-0802-0403'9,42.0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
135	У6107-0104-0208(РС131813)'309,3''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*
136	У6111-0403-0601(РМ295715)'309,3''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
137	С1234-101-0102'309,3.1,03.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-30'м^3*
138	РМонолитные рамы*
139	Н43=2*
140	Е11-060501-0106(РС100533РС100560)'0,47''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 4 м, периметром более 3 м. Устройство'м^3*
141	С1214-210-0101'(16,38+4+4,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
142	С1214-210-0202'(40,8+12,32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
143	С1214-101-0202'2,16.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
144	Н43=1*
145	Е11-060701-0107(РС100533РС100560)'0,36''Балки с жесткой арматурой высотой до 900 мм. Устройство'м^3 за вычетом объема жесткой арматуры*
146	С1214-210-0101'(15,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
147	С1214-210-0202'(42,5+17,88).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
148	С1214-101-0202'2,16.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
149	Н43=1*
150	РПерекрытие*
151	У6104-0401-0101(РМ295547)'4''Установка панелей перекрытий с опиранием по контуру для строительства в районах с сейсмичностью до 6 баллов, площадь до 5 м^2'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
152	С1222-203-0301(К ОЦС=02.00)'2,9.1.4'11947'Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 4 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
153	П2Монолитная балка*
154	Е11-060701-0102'0,0375.6''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
155	С1214-210-0101'0,58.6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
156	С1214-210-0202'4,94.6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
157	П2Монолитный участок*
158	Е11-060801-0102'0,321.3''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
159	С1214-210-0101'2,193.3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
160	С1214-210-0202'20,28.3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
161	П2Антисейсмопояс*
162	Е11-060701-0201(РС100533РС100511)'1,25''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
163	С1214-210-0101'(0,617.47,2+0,222.31,5+0,15.94).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	С1214-210-0201'(1,03.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	РКровля между зданиями (АС-33)*
166	М100299=18858*
167	У6111-0403-0503'0,1''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
168	У6109-0201-0101'18''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
169	У6109-0201-0102'18''Устройство стяжки цементной добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
170	У6103-0701-0810(РМ295570)'24,78.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
171	С1214-403-0101'24,78.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
172	У6110-0101-0212(РС135525)(РС135526)'18''Устройство кровель плоских двухслойных из наплавляемых материалов, битумно-полимерных'м^2*
173	С1235-103-0111'18.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СПП-3,0 (ТПП), стеклоткань, пленка/пленка'м^2*
174	С1235-103-0115'18.1,15''Рулонный наплавляемый битумно-полимерный материал, гибкость на брусе R 25 мм, t от -2°С до 0°С, теплостойкость от +70°С до +85°С ГОСТ 30547-97 марки СКП-4,0 (ТКП), стеклоткань, крошка/пленка'м^2*
175	РПроемы*
176	П2Окна*
177	У6108-0102-0107(РМ295687)'2,07.1,47.14+1,47.1,47.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
178	У6108-0105-0204'24''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
179	С1223-102-0202'2,07.1,47.14+1,47.1,47.2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
180	С1223-501-0103'24''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
181	П2Двери*
182	У6108-0204-0103(РМ295688)'1,2.2,4.2''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
183	С1223-207-0102'2,4.1,2.2''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
184	РВнутренная отделка*
185	П2Потолки*
186	У6112-0501-0105(РМ295861)'309,3''Устройство подвесного потолка, из декоративно-акустических плит'м^2*
187	С1232-401-0202'309,3''Потолок подвесной из алюминиевых кассетных панелей на скрытой подвесной системе'м^2*
188	У6112-0301-0301'30,97''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
189	У6112-0302-0104'30,97''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м^2*
190	П2Стены*
191	У6112-0401-0110'332,54''Облицовка алюминиевыми панелями 'м^2*
192	С1232-105-0101'332,54''Панель стеновая декоративная на основе мелкодисперсной фракции (МДФ) размерами 2700х300х0,6 мм'м^2*
193	У6112-0202-0103'70,92''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону улучшенная, стена'м^2*
194	У6112-0302-0303(РМ295962)'37,82''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
195	У6112-0301-0201'33,1''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
196	У6112-0302-0103'33,1''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
197	РНаружная отделка*
198	Е11-150108-1807(РС136011)'440+50''Устройство теплоизоляционного слоя 100 мм'м^2*
199	С1234-101-0112'(440+50).0,07''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-120'м^3*
200	У6112-0101-0206(РМ373114)'380,32+20,15+50=Ф1''Облицовка стены плитами из мрамора или травертина (полированного) толщиной 40 мм при числе плит, в 1 м^2 до 2'м^2*
201	С1231-102-0509'Ф1''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов нагрузка от 8 до 50 кг на 1 м^2 с межэтажным креплением, с вылетом кронштейна 200 мм, тип облицовки: натуральный камень, травертин. Нагрузка на 1 м^2 облицовки до 50 кг.'м^2*
202	С1231-202-0102'Ф1''Плитка из травертина облицовочная ГОСТ 9480-2012 толщиной 30 мм'м^2*
203	П2Цоколь*
204	У6112-0401-0113(РС287791)(РМ287791)'40,56''Фасады вентилируемые. Устройство с облицовкой керамогранитными плитами без теплоизоляционного слоя'м^2 поверхности облицовки*
205	С1222-528-0201'40,56''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: природный камень'м^2*
206	С1231-302-0103'40,56.1,02''Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 матовая размерами 600х600х10мм'м^2*
207	РПолы*
208	У6109-0101-0101'254,6''Уплотнение грунта гравием'м^2*
209	У6109-0202-0106(РС279860)'254,6''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм'м^2*
210	У6109-0202-0107(ВП)(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'254,6''Вычитается позиция: Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
211	С1214-403-0101'254,6.2,88.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
212	М100393=5215*
213	У6109-0202-0201'254,6''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
214	У6109-0202-0202'254,6''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
215	У6109-0308-0201'254,6''Устройство ковровых покрытий на клее из готовых ковров на комнату'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
216	У6109-0401-0802'67,1''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на самонарезающих винтах'м*
217	У6109-0101-0101'54,7''Уплотнение грунта гравием'м^2*
218	У6109-0202-0106(РС279860)'54,7''Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, толщина 110 мм'м^2*
219	У6109-0202-0107(ВП)'54,7''Вычитается позиция: Устройство бетонных полов армированных, с поверхностным упрочнением, исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 6109-0202-0106'м^2*
220	С1214-403-0101'54,7.2,88.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
221	У6109-0202-0201'54,7''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
222	У6109-0202-0202'54,7''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
223	У6109-0307-0301'54,7''Устройство покрытий из паркетных досок'м^2*
224	У6109-0101-0102(РМ100081РМ100122)'30,97''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
225	У6109-0201-0101'30,97''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
226	У6111-0403-0503'30,97.0,1''Устройство тепло- и звукоизоляции засыпной керамзитовой'м^3*
227	У6109-0201-0101'30,97''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
228	У6109-0306-0105(РМ295969РС287791)'30,97''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
229	У6109-0401-0402'30,97.1,07''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
230	П2Сцена*
231	У6107-0102-0207'5,28''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
232	У6107-0115-0105'5,28''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
233	Р Крыльцо Кр-1*
234	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
235	С1214-403-0101'9,71.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
236	У6112-0401-0113'2''Облицовка фасада керамогранитными плитами, без теплоизоляционного слоя'м^2*
237	У6109-0306-0105(РМ295969РС287791)'4''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
238	Е11-090304-0101(РС295605)'(9,2+11,62+9,2+9,68).0,001=Ф1''Лестницы прямолинейные и криволинейные,пожарные с ограждением.Монтаж'т конструкций*
239	С1222-503-0201'Ф1''Ограждение лестничных проемов,лестничные марши,пожарные лестницы ГОСТ 25772-83'т*
240	Е11-150403-1004'Ф1.29''Решетки,переплеты,радиаторы,трубы,диаметром менее 50 мм и тому подобное.Окраска масляная,количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
241	П2 Козырек Кв-1*
242	Е11-090302-0301(РС295605)'(34,29+10,4+9,04+8,3).0,001=Ф12''Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж'т конструкций*
243	С1222-525-0301'(34,29+10,4+9,04+8,3).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
244	Е11-130301-0406'Ф12.29''Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
245	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф12.29''Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
246	У6103-0701-0807(РМ304013РС130005)'(0,37+0,57).8.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
247	У6110-0203-0201'0,92''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
248	У6110-0101-0512(РМ295697)'3,36''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
249	С1224-102-0106'3,36.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 20 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,6 мм'м^2*
250	К*

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

Наименование стройки - Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-04.2024

Наименование объекта - Конференц зал
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ.СО

Сметная стоимость	**8711,811**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2760,715	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,544	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 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:				**8711811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2749208
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1339875*
		машины и механизмы	тенге			49943
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11465*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3902707
		оборудование	тенге			2009988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	544		
Раздел 1.		**Отопление**				**2706028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1311107
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*638413*
		машины и механизмы	тенге			7203
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1387747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	246		

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6116-0301-0103** **6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка** Состав работ: 1. Установка кронштейнов со сверлением отверстий 2. Навешивание приборов на кронштейны с выверкой по уровню и присоединением к трубопроводам	**кВт**	**29,36**	**5 549**	**162919**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 765	81180
		в том числе оплата труда рабочих			1 346	39519
1.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9554	4 787	81166
1.2		машины и механизмы			39	1145
		в том числе оплата труда машинистов			10	294
1.2.1	1569 314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04596	5 938	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04596*	*2 161*	*99*
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0357809	12 279	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357809*	*3 688*	*132*
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0357809	7 908	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0357809*	*2 582*	*92*
1.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,107432	23	140
1.2.5	280188 245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	76,336	1 056	80611
2	**С1245-102-0105** **245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**203**	**2 231**	**452893**
3	**С1245-405-1106** **245-405-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов**	**шт.**	**16**	**6 189**	**99024**
4	**У6114-0103-0312** **6114-0103-0312** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**55**	**4 657**	**256135**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 630	254650
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	123970
4.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,015	5 303	254624
4.2		машины и механизмы			20	1100
4.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002244	12 279	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002244*	*3 688*	*8*
4.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002244	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002244*	*2 582*	*6*
4.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,95363	23	114
4.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	9,22284	103	950
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	385
4.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,33	1 186	391
5	**У6114-0103-0313** **6114-0103-0313** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**14**	**4 966**	**69524**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 936	69104
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	33642
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0326	5 303	69112
5.2		машины и механизмы			25	350
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000714	12 279	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000714*	*3 688*	*3*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000714	7 908	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000714*	*2 582*	*2*
5.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,952476	23	22

1	2	3	4	5	6	7
5.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,925972	103	301
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	70
5.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,056	1 186	66
6	**У6114-0103-0314** **6114-0103-0314** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления	**м**	**52**	**5 347**	**278044**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 314	276328
		в том числе оплата труда рабочих			2 588	134576
6.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,1144	5 303	276363
6.2		машины и механизмы			28	1456
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0042432	12 279	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042432*	*3 688*	*16*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0042432	7 908	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0042432*	*2 582*	*11*
6.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,827032	23	65
6.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,83568	103	1322
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	260
6.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,208	1 186	247
7	**У6114-0103-0315** **6114-0103-0315** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм** Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке 4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке	**м**	**78**	**5 862**	**457236**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления				
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 824	454272
		в том числе оплата труда рабочих			2 836	221208
7.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,6596	5 303	454253
7.2		машины и механизмы			34	2652
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0095472	12 279	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095472*	*3 688*	*35*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0095472	7 908	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095472*	*2 582*	*25*
7.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5802	23	82
7.2.4	3388 315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	22,738248	103	2342
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	312
7.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,234	1 186	278
8	**С1241-205-2301** **241-205-2301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм** Формула объема = 55.0,99	**м**	**54,45**	**198**	**10781**
9	**С1241-205-2302** **241-205-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм** Формула объема = 14.0,99	**м**	**13,86**	**294**	**4075**
10	**С1241-205-2303** **241-205-2303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм** Формула объема = 52.0,99	**м**	**51,48**	**488**	**25122**
11	**С1241-205-2304** **241-205-2304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм** Формула объема = 78.0,99	**м**	**77,22**	**800**	**61776**
12	**С1241-208-2501** **241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**48**	**18**	**864**
13	**С1241-208-2502** **241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**2**	**34**	**68**

1	2	3	4	5	6	7
14	**С1241-208-2503** **241-208-2503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**12**	**53**	**636**
15	**С1241-208-2504** **241-208-2504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**24**	**120**	**2880**
16	**С1241-209-1901** **241-209-1901** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**36**	**288**
17	**С1241-209-2002** **241-209-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**4**	**50**	**200**
18	**С1241-209-2005** **241-209-2005** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**4**	**80**	**320**
19	**С1241-209-2009** **241-209-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм**	**шт.**	**4**	**105**	**420**
20	**С1241-209-1904** **241-209-1904** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм**	**шт.**	**2**	**232**	**464**
21	**С1241-210-1001** **241-210-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**4**	**25**	**100**
22	**С1241-210-1003** **241-210-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм**	**шт.**	**4**	**49**	**196**
23	**С1241-210-1006** **241-210-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**2**	**80**	**160**
24	**С1241-211-1103** **241-211-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная**	**шт.**	**4**	**55**	**220**
25	**С1241-211-1104** **241-211-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная**	**шт.**	**12**	**82**	**984**
26	**У6114-0203-0102** **6114-0203-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Очистка мест присоединения клапана 2. Соединение клапана с отверстием отопительного прибора при помощи штуцера с накидной гайкой 3. Присоединение клапана к стальной трубе 4. Установка термостатической головки	**шт.**	**16**	**1 849**	**29584**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
26.1		затраты на труд рабочих			1 819	29104
		в том числе оплата труда рабочих			886	14176
26.1.1	20264 004-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8416	7 574	29096
26.2		машины и механизмы			2	32
		в том числе оплата труда машинистов			1	16
26.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003264	7 908	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*2 582*	*8*
26.3		материалы, изделия и конструкции			28	448
26.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
26.3.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	790	253
26.3.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
27	**С1245-510-0201** **245-510-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI**	**шт.**	**16**	**6 835**	**109360**
28	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**10**	**2 271**	**22710**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 169	21690
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	10560
28.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,796	5 714	21690
28.2		машины и механизмы			5	50
		в том числе оплата труда машинистов			1	10
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004488	7 908	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004488*	*2 582*	*12*
28.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5916	23	14
28.3		материалы, изделия и конструкции			97	970
28.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	750	75
28.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,9	708	637

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	790	158
28.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0408	1 186	48
28.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1	426	43
29	**С1245-510-0301** **245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**10**	**3 046**	**30460**
30	**С1241-211-2001** **241-211-2001** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"**	**шт.**	**32**	**439**	**14048**
31	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**6**	**5 666**	**33996**
32	**С1242-202-0305** **242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**	**8 318**	**16636**
33	**У6114-0203-0201** **6114-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**2**	**2 271**	**4542**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 169	4338
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	2112
33.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7592	5 714	4338
33.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 582*	*2*
33.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	23	3
33.3		материалы, изделия и конструкции			97	194
33.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
33.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	127
33.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32

1	2	3	4	5	6	7
33.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
33.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
34	**С1242-312-0301** **242-312-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**80 994**	**161988**
35	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**2**	**2 598**	**5196**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 441	4882
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	2378
35.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8546	5 714	4883
35.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 582*	*2*
35.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	23	3
35.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
35.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
35.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
35.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
35.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
35.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
36	**С1242-312-0304** **242-312-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**136 230**	**272460**
37	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**199**	**347**	**69053**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса				
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			343	68257
		в том числе оплата труда рабочих			167	33233
37.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1689	6 710	68233
37.2		машины и механизмы			2	398
37.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,0447	140	426
37.3		материалы, изделия и конструкции			2	398
37.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0398	750	30
37.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,99	174	346
37.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0995	790	79
37.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0398	426	17
38	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,199**	**240 172**	**47794**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			237 699	47302
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	23033
38.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,65844	4 438	47302
38.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	492

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001174	711 131	83
38.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,3482	174	409
39	**С1241-221-0102** **241-221-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**68**	**5**	**340**
40	**С1241-221-0103** **241-221-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**18**	**6**	**108**
41	**С1241-221-0104** **241-221-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**66**	**10**	**660**
42	**С1241-221-0105** **241-221-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**98**	**18**	**1764**
	Раздел 2.	**Узел управления**				**169138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31976*
		машины и механизмы	тенге			1773
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
43	**У6114-0102-0503** **6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**4**	**4 218**	**16872**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 052	16208
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	7892
43.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9988	5 405	16209
43.2		машины и механизмы			136	544
		в том числе оплата труда машинистов			34	136
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00612	12 858	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00612*	*2 582*	*16*
43.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003264	12 279	40

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003264*	*3 688*	*12*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041208	7 908	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041208*	*2 582*	*106*
43.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,180752	84	99
43.3		материалы, изделия и конструкции			30	120
43.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	18 895	9
43.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 019	12
43.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0164	5 628	92
43.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,018	474	9
44	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**4**	**1 511**	**6044**
45	**Е11-160602-0201** **1116-0602-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32***	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**2**	**2 272**	**4544**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 170	4340
		в том числе оплата труда рабочих			1 056	2112
45.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7592	5 714	4338
45.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
45.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 582*	*2*
45.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	23	3
45.3		материалы, изделия и конструкции			97	194
45.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
45.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,18	708	127

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
45.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
45.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
46	**С1242-303-0102** **242-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**5 604**	**11208**
47	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**6**	**4 171**	**25026**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 273	7638
		в том числе оплата труда рабочих			620	3720
47.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3866	5 508	7637
47.2		материалы, изделия и конструкции			28	168
47.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	750	45
47.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	790	95
47.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
47.2.4	262755 261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17220
48	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**4**	**1 779**	**7116**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 672	6688
		в том числе оплата труда рабочих			815	3260
48.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3028	5 134	6689
48.2		материалы, изделия и конструкции			107	428
48.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00044	715 698	315
48.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
48.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,08	790	63

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
49	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**4**	**5 565**	**22260**
50	**Е11-160601-0102** **1116-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 37***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**4**	**8 706**	**34824**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			7 311	29244
		в том числе оплата труда рабочих			3 560	14240
50.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9976	4 876	29244
50.2		машины и механизмы			287	1148
		в том числе оплата труда машинистов			53	212
50.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,428	352	503
50.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0816	7 908	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0816*	*2 582*	*211*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	4432
50.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1 234	691
50.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
50.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
51	**С1242-202-0306** **242-202-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**9 084**	**36336**
52	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**0,2**	**195**	**39**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			103	21

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			52	10
52.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00434	4 724	21
52.2		машины и механизмы			3	1
52.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000204	39	0
52.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000204	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000204*	*2 582*	*0*
52.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000204	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000204*	*2 582*	*0*
52.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,001326	205	0
52.3		материалы, изделия и конструкции			89	18
52.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000028	675 666	2
52.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000018	884 809	16
53	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**0,2**	**252**	**50**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			176	35
		в том числе оплата труда рабочих			88	18
53.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,00602	5 835	35
53.2		машины и механизмы			4	1
53.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000204	39	0
53.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000204	10 938	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000204*	*2 582*	*0*
53.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000204	7 908	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000204*	*2 582*	*0*
53.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0022848	205	0

1	2	3	4	5	6	7
53.3		материалы, изделия и конструкции			72	14
53.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000003	380 806	1
53.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000018	733 984	13
54	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,01**	**94 339**	**943**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			76 265	763
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	383
54.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1456	5 238	763
54.2		машины и механизмы			4 880	49
		в том числе оплата труда машинистов			1 584	16
54.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,006552	43	0
54.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006136	7 908	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006136*	*2 582*	*16*
54.3		материалы, изделия и конструкции			13 194	132
54.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0078	2 647	21
54.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0053	943	5
54.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0101	907	9
54.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,000135	467 480	63
54.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000004	2 358 157	1
54.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,000005	552 642	3
54.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,106	286	30
55	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 0,01.1,08	**$м^3$**	**0,0108**	**13 961**	**151**

1	2	3	4	5	6	7
56	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**$м^2$ поверхности покрытия изоляции**	**0,5**	**1 922**	**961**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 368	684
		в том числе оплата труда рабочих			688	344
56.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,156	4 386	684
56.2		машины и механизмы			39	20
		в том числе оплата труда машинистов			12	6
56.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,001196	1 055	1
56.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,006552	43	0
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002236	7 908	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002236*	*2 582*	*6*
56.3		материалы, изделия и конструкции			515	258
56.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	0,15	1 138	171
56.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,000063	267 920	17
56.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,0063	501	3
56.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,235	286	67
57	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 0,5.1,15	**$м^2$**	**0,575**	**79**	**45**
58	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 12.0,32	**кг**	**3,84**	**708**	**2719**
	Раздел 3.	**Теплоснабжение калориферов вентияционных установок П1**				**1323068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433320
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212006*
		машины и механизмы	тенге			12577

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3333*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			524806
		оборудование	тенге			352366
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
59	**У6114-0102-0502** **6114-0102-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм** Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из стальных труб с установкой фасонных частей 2. Установка и заделка креплений	**м**	**70**	**3 655**	**255850**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3 517	246190
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	119910
59.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,556	5 405	246230
59.2		машины и механизмы			114	7980
		в том числе оплата труда машинистов			29	2030
59.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08568	12 858	1102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08568*	*2 582*	*221*
59.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04998	12 279	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04998*	*3 688*	*184*
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,62118	7 908	4912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62118*	*2 582*	*1604*
59.2.4	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	16,20066	84	1361
59.3		материалы, изделия и конструкции			24	1680
59.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0056	18 895	106
59.3.2	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 019	143
59.3.3	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,224	5 628	1261
59.3.4	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,245	474	116
60	**С1261-305-0104** **261-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм**	**м**	**70**	**1 353**	**94710**

1	2	3	4	5	6	7
61	**У6116-0701-0102** **6116-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка манометров с трехходовым краном** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**1 301**	**2602**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 273	2546
		в том числе оплата труда рабочих			620	1240
61.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4622	5 508	2546
61.2		материалы, изделия и конструкции			28	56
61.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
61.2.2	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
61.2.3	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
62	**С1261-302-0272** **261-302-0272** ***РСНБ РК 2022***	**Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160**	**комплект**	**2**	**3 173**	**6346**
63	**У6116-0701-0104** **6116-0701-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка термометров в оправе прямых и угловых** Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**шт.**	**2**	**1 779**	**3558**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 672	3344
		в том числе оплата труда рабочих			815	1630
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6514	5 134	3344
63.2		материалы, изделия и конструкции			107	214
63.2.1	146678 217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	715 698	157
63.2.2	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
63.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
63.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
64	**С1245-713-0101** **245-713-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**	**5 565**	**11130**
65	**У6116-0605-0103** **6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**5 461**	**5461**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 827	4827
		в том числе оплата труда рабочих			2 350	2350
65.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,956	5 048	4826
65.2		машины и механизмы			523	523
		в том числе оплата труда машинистов			131	131
65.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,336192	352	118
65.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031518	12 279	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031518*	*3 688*	*12*
65.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0462264	7 908	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0462264*	*2 582*	*119*
65.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
65.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
66	**С1242-404-0105** **242-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**30 108**	**30108**
67	**С1242-202-0305** **242-202-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**3**	**8 318**	**24954**
68	**С1242-202-0301** **242-202-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**5 666**	**11332**
69	**С1245-505-0136** **245-505-0136** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 20,0 м^3/ч, DN 40, модель CV 316 GG, типа IMI**	**шт.**	**1**	**118 344**	**118344**
70	**С1242-307-0105** **242-307-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40**	**шт.**	**1**	**11 380**	**11380**
71	**У6114-0203-0202** **6114-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм** Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**2**	**2 598**	**5196**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1+1				
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 441	4882
		в том числе оплата труда рабочих			1 189	2378
71.1.1	20248 004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8546	5 714	4883
71.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
71.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008976	7 908	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008976*	*2 582*	*2*
71.2.2	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,11832	23	3
71.3		материалы, изделия и конструкции			152	304
71.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	750	30
71.3.2	187490 261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,28	708	198
71.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,06	790	47
71.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00816	1 186	10
71.3.5	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,04	426	17
72	**С1242-312-0905** **242-312-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40**	**шт.**	**1**	**136 808**	**136808**
73	**С1245-506-0114** **245-506-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м^3/ч, DN 40**	**шт.**	**1**	**24 262**	**24262**
74	**У6116-0501-0101** **6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т** Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**шт.**	**1**	**77 178**	**77178**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			68 944	68944
		в том числе оплата труда рабочих			33 571	33571
74.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,6578	5 048	68945

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			1 087	1087
		в том числе оплата труда машинистов			275	275
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,546312	352	192
74.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05253	12 279	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05253*	*3 688*	*194*
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031518	7 908	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031518*	*2 582*	*81*
74.3		материалы, изделия и конструкции			7 147	7147
74.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	16 522	231
74.3.2	158883 241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3163
74.3.3	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2149
74.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,39	1 234	481
74.3.5	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00127	831 695	1056
74.3.6	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	951	67
75	**511-403-0115** **511-403-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 $м^3$/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый**	**шт.**	**1**	**352 366**	**352366**
76	**У6114-0401-0101** **6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм** Состав работ: 1. Наружный осмотр трубопровода 2. Присоединение водопровода и гидравлического пресса 3. Установка заглушек и манометра 4. Наполнение системы водой до заданного давления 5. Осмотр трубопровода и устранение дефектов 6. Окончательная проверка и сдача системы 7. Спуск воды из системы 8. Снятие заглушек, манометра и отсоединение пресса	**м трубопровода**	**70**	**347**	**24290**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			343	24010
		в том числе оплата труда рабочих			167	11690
76.1.1	20257 004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,577	6 710	24002
76.2		машины и механизмы			2	140

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,071	140	150
76.3		материалы, изделия и конструкции			2	140
76.3.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,014	750	11
76.3.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7	174	122
76.3.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,035	790	28
76.3.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,014	426	6
77	**У6121-0301-0101** **6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм** Состав работ: 1. Присоединение и отсоединение водопровода 2. Наполнение трубопровода водой 3. Промывка трубопровода до полного осветления воды 4. Спуск воды из трубопровода 5. Наполнение трубопровода хлорной водой 6. Спуск хлорной воды из трубопровода 7. Вторичное наполнение и промывка трубопровода водой после дезинфекции	**км**	**0,07**	**240 172**	**16812**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			237 699	16639
		в том числе оплата труда рабочих			115 743	8102
77.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7492	4 438	16639
77.2		материалы, изделия и конструкции			2 473	173
77.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000413	711 131	29
77.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,826	174	144
78	**У6111-0501-0505** **6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 2раза** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**$м^2$**	**7,9**	**391**	**3089**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
78.1		затраты на труд рабочих			206	1627
		в том числе оплата труда рабочих			104	822
78.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,34365	4 724	1623
78.2		машины и механизмы			7	56
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
78.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016116	39	0
78.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016116	10 938	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016116*	*2 582*	*4*
78.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016116	7 908	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016116*	*2 582*	*4*
78.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,104754	205	21
78.3		материалы, изделия и конструкции			178	1406
78.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002212	675 666	149
78.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001422	884 809	1258
79	**У6111-0501-0205** **6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м^2**	**7,9**	**252**	**1991**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			176	1390
		в том числе оплата труда рабочих			88	695
79.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,23779	5 835	1388
79.2		машины и механизмы			4	32
79.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008058	39	0
79.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008058	10 938	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008058*	*2 582*	*2*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008058	7 908	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008058*	*2 582*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
79.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0902496	205	19
79.3		материалы, изделия и конструкции			72	569
79.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001185	380 806	45
79.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000711	733 984	522
80	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,395**	**94 339**	**37264**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			76 265	30125
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	15137
80.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7512	5 238	30125
80.2		машины и механизмы			4 880	1928
		в том числе оплата труда машинистов			1 584	626
80.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,258804	43	11
80.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,242372	7 908	1917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,242372*	*2 582*	*626*
80.3		материалы, изделия и конструкции			13 194	5212
80.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,3081	2 647	816
80.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,20935	943	197
80.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,39895	907	362
80.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0053325	467 480	2493
80.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000158	2 358 157	37
80.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0001975	552 642	109
80.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	4,187	286	1197

1	2	3	4	5	6	7
81	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 0,395.1,08	**м^3**	**0,4266**	**13 961**	**5956**
82	**У6111-0301-0701** **6111-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов** Состав работ: 1. Разметка и нарезка оберточного материала 2. Обертывание насухо с промазкой швов 3. Крепление покрытия	**м^2 поверхности покрытия изоляции**	**21,05**	**1 922**	**40458**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 368	28796
		в том числе оплата труда рабочих			688	14482
82.1.1	20164 003-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,5676	4 386	28805
82.2		машины и механизмы			39	821
		в том числе оплата труда машинистов			12	253
82.2.1	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0503516	1 055	53
82.2.2	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,2758392	43	12
82.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0941356	7 908	744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0941356*	*2 582*	*243*
82.3		материалы, изделия и конструкции			515	10841
82.3.1	135821 235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	6,315	1 138	7186
82.3.2	144663 216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0026523	267 920	711
82.3.3	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,26523	501	133
82.3.4	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	9,8935	286	2830
83	**С1235-101-0204** **235-101-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250** Формула объема = 21,05.1,15	**м^2**	**24,2075**	**79**	**1912**
84	**С1261-301-0219** **261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/** Формула объема = 87.0,32	**кг**	**27,84**	**708**	**19711**
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**1828202**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			379302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184783*
		машины и механизмы	тенге			7803
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2008*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1441098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
85	**У6118-0301-0102** **6118-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора радиального масса до 0,12** Состав работ: 1. Установка вентиляторов с электродвигателями на одной оси или на клиноременной передаче на готовое основание 2. Выверка вентиляторов 3. Опробование вентиляторов	**шт.**	**1**	**42 496**	**42496**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			39 261	39261
		в том числе оплата труда рабочих			19 117	19117
85.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8465	4 438	39261
85.2		машины и механизмы			1 009	1009
		в том числе оплата труда машинистов			257	257
85.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,21697	86	191
85.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03213	12 279	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03213*	*3 688*	*119*
85.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05355	7 908	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05355*	*2 582*	*138*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2 226	2226
85.3.1	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2226
86	**С1246-401-1002** **246-401-1002** ***СпрСЦ 05.2024***	**Вентилятор канальный с шумоглушителем, 5-ти ступенчатым регулятором скорости воздухопроизводительность 2200 м^3/час, RP 50-30/25-4D**	**комплект**	**1**	**974 155**	**974155**
87	**У6118-0202-0204** **6118-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, штампованных, нерегулируемых (РШ) номер 200, размер 252х252 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**9**	**6 204**	**55836**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			5 486	49374

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	24039
87.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,314	4 787	49373
87.2		машины и механизмы			137	1233
		в том числе оплата труда машинистов			27	243
87.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,60253	24	62
87.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15668	352	407
87.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09639	7 908	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09639*	*2 582*	*249*
87.3		материалы, изделия и конструкции			581	5229
87.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
87.3.2	188224 261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,576	3 899	2246
87.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 492	1346
87.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	351 783	1361
88	**У6118-0101-0309** **6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**7,5**	**15 112**	**113340**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 966	52245
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	25440
88.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,32575	4 613	52246
88.2		машины и механизмы			109	818
		в том числе оплата труда машинистов			28	210
88.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2683318	86	109
88.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,016065	83	1
88.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1052258	352	37

1	2	3	4	5	6	7
88.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028917	12 279	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028917*	*3 688*	*107*
88.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393593	7 908	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393593*	*2 582*	*102*
88.3		материалы, изделия и конструкции			283	2123
88.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001125	954 056	1073
88.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000668	3 595 322	240
88.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03075	2 492	77
88.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,37575	448	168
88.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
88.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,5	7 754	58155
89	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**10,78**	**14 363**	**154833**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6 027	64971
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	31639
89.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,085148	4 613	64975
89.2		машины и механизмы			105	1132
		в том числе оплата труда машинистов			30	323
89.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,045027	83	4
89.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1777989	352	63
89.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0438724	12 279	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438724*	*3 688*	*162*
89.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658087	7 908	520

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658087*	*2 582*	*170*
89.3		материалы, изделия и конструкции			240	2587
89.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011858	954 056	1131
89.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000906	3 595 322	326
89.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,042042	2 492	105
89.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,553014	448	248
89.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,817124	951	777
89.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,78	7 991	86143
90	**У6118-0101-0111** **6118-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**25,9**	**12 844**	**332660**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 535	117456
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	57187
90.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,46488	4 613	117469
90.2		машины и механизмы			88	2280
		в том числе оплата труда машинистов			23	596
90.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7877595	86	240
90.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0554778	83	5
90.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3633796	352	128
90.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0776689	12 279	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776689*	*3 688*	*286*
90.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1192773	7 908	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192773*	*2 582*	*308*
90.3		материалы, изделия и конструкции			230	5957

1	2	3	4	5	6	7
90.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002072	954 056	1977
90.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002849	3 595 322	1024
90.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08547	2 492	213
90.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69671	448	312
90.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,56669	951	2441
90.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,9	7 991	206967
91	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х300/300х400мм h=300мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,49**	**14 363**	**7038**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			6 027	2953
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1438
91.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,640234	4 613	2953
91.2		машины и механизмы			105	52
		в том числе оплата труда машинистов			30	15
91.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0020467	83	0
91.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0080818	352	3
91.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019942	12 279	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019942*	*3 688*	*7*
91.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029913	7 908	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029913*	*2 582*	*8*
91.3		материалы, изделия и конструкции			240	118
91.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000539	954 056	51
91.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000041	3 595 322	15

1	2	3	4	5	6	7
91.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001911	2 492	5
91.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,025137	448	11
91.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,037142	951	35
91.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,49	7 991	3916
92	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х400/400х500мм h=300мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,68**	**14 363**	**9767**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			6 027	4098
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1996
92.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,888488	4 613	4099
92.2		машины и механизмы			105	71
		в том числе оплата труда машинистов			30	20
92.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0028403	83	0
92.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0112155	352	4
92.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027675	12 279	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027675*	*3 688*	*10*
92.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041512	7 908	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041512*	*2 582*	*11*
92.3		материалы, изделия и конструкции			240	163
92.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000748	954 056	71
92.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000057	3 595 322	21
92.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002652	2 492	7
92.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,034884	448	16

1	2	3	4	5	6	7
92.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,051544	951	49
92.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	0,68	7 991	5434
93	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 400х500/600х350мм h=300мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**м^2**	**1,33**	**14 363**	**19103**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6 027	8016
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	3904
93.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,737778	4 613	8016
93.2		машины и механизмы			105	140
		в том числе оплата труда машинистов			30	40
93.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0055553	83	0
93.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0219362	352	8
93.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054128	12 279	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054128*	*3 688*	*20*
93.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081193	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081193*	*2 582*	*21*
93.3		материалы, изделия и конструкции			240	319
93.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001463	954 056	140
93.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
93.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005187	2 492	13
93.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,068229	448	31
93.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,100814	951	96
93.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1,33	7 991	10628

1	2	3	4	5	6	7
94	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 400х500мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**5,01**	**14 363**	**71959**
		Формула объема = 3,78+1,23				
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			6 027	30195
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	14704
94.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,546066	4 613	30197
94.2		машины и механизмы			105	526
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
94.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0209263	83	2
94.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0826319	352	29
94.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203897	12 279	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203897*	*3 688*	*75*
94.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305846	7 908	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305846*	*2 582*	*79*
94.3		материалы, изделия и конструкции			240	1202
94.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005511	954 056	526
94.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000421	3 595 322	151
94.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,019539	2 492	49
94.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,257013	448	115
94.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,379758	951	361
94.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,01	7 991	40035
95	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 8,25.0,001	**т**	**0,00825**	**365 320**	**3014**

1	2	3	4	5	6	7
96	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм** Формула объема = 20:1000	**1000 шт.**	**0,02**	**123 789**	**2476**
97	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство) 3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции	**$м^3$ изоляции**	**0,08**	**94 339**	**7547**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			76 265	6101
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	3066
97.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1648	5 238	6101
97.2		машины и механизмы			4 880	391
		в том числе оплата труда машинистов			1 584	127
97.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,052416	43	2
97.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049088	7 908	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049088*	*2 582*	*127*
97.3		материалы, изделия и конструкции			13 194	1056
97.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0624	2 647	165
97.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0424	943	40
97.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0808	907	73
97.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00108	467 480	505
97.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000032	2 358 157	8
97.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00004	552 642	22
97.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,848	286	243
98	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 0,08.1,08	**$м^3$**	**0,0864**	**13 961**	**1206**

1	2	3	4	5	6	7
99	**У6118-0204-0404** **6118-0204-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм** Состав работ: 1. Установка зонтов с креплением к вытяжной шахте	**шт.**	**1**	**32 772**	**32772**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 632	4632
		в том числе оплата труда рабочих			2 255	2255
99.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9853	4 701	4632
99.2		машины и механизмы			151	151
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
99.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,24633	86	21
99.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12852	352	45
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01071	7 908	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01071*	*2 582*	*28*
99.3		материалы, изделия и конструкции			27 989	27989
99.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	954 056	515
99.3.2	188208 246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27225
99.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,1	2 492	249
	Раздел 5.	**Приточная установка**				**2685375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			559858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*272697*
		машины и механизмы	тенге			20587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5428*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			447309
		оборудование	тенге			1657622
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
100	**Е11-202501-0101** **1120-2501-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 32***	**Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка** Состав работ: 1. Установка секций камеры, заслонок или клапанов 2. Соединение секций на фланцах с установкой прокладок и затяжкой болтов	**камера**	**1**	**230 789**	**230789**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Присоединение камер к трубопроводам 4. Опробование камеры				
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			213 103	213103
		в том числе оплата труда рабочих			103 761	103761
100.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,9471	4 962	213104
100.2		машины и механизмы			7 482	7482
		в том числе оплата труда машинистов			1 782	1782
100.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,50531	86	1161
100.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,79928	352	633
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,23562	12 279	2893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23562*	*3 688*	*869*
100.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35343	7 908	2795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35343*	*2 582*	*913*
100.3		материалы, изделия и конструкции			10 204	10204
100.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0042	954 056	4007
100.3.2	144766 217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,96	1 590	1526
100.3.3	144887 261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228
100.3.4	147001 261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220
100.3.5	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,14	750	105
100.3.6	251491 261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
100.3.7	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,34	2 492	847
100.3.8	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,29	790	229
100.3.9	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	0,15	426	64
100.3.10	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,72	951	2587
101	**Ц13-080304-0306** **1308-0304-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка /Щит автоматики/** Состав работ:	**шт.**	**1**	**18 185**	**18185**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Установка 2. Заземление				
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
101.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
101.2		машины и механизмы			6 462	6462
		в том числе оплата труда машинистов			1 922	1922
101.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,3193	120	38
101.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9476	352	334
101.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1751	12 279	2150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*3 688*	*646*
101.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3193	8 003	2555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3193*	*2 582*	*824*
101.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1751	7 908	1385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1751*	*2 582*	*452*
101.3		материалы, изделия и конструкции			377	377
101.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
101.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 234	247
101.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	884 809	35
102	**514-401-0103** **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**
103	**У6118-0202-0204** **6118-0202-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, штампованных, нерегулируемых (РШ) номер 200, размер 252х252 мм** Состав работ: 1. Установка решеток с выверкой и закреплением	**шт.**	**9**	**6 204**	**55836**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			5 486	49374
		в том числе оплата труда рабочих			2 671	24039
103.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,314	4 787	49373
103.2		машины и механизмы			137	1233
		в том числе оплата труда машинистов			27	243

1	2	3	4	5	6	7
103.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,60253	24	62
103.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,15668	352	407
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09639	7 908	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09639*	*2 582*	*249*
103.3		материалы, изделия и конструкции			581	5229
103.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00027	954 056	258
103.3.2	188224 261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	0,576	3 899	2246
103.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,54	2 492	1346
103.3.4	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	351 783	1361
104	**У6118-0101-0309** **6118-0101-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**7,5**	**15 112**	**113340**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 966	52245
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	25440
104.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,32575	4 613	52246
104.2		машины и механизмы			109	818
		в том числе оплата труда машинистов			28	210
104.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,2683318	86	109
104.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,016065	83	1
104.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1052258	352	37
104.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,028917	12 279	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028917*	*3 688*	*107*
104.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0393593	7 908	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393593*	*2 582*	*102*

1	2	3	4	5	6	7
104.3		материалы, изделия и конструкции			283	2123
104.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001125	954 056	1073
104.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000668	3 595 322	240
104.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03075	2 492	77
104.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,37575	448	168
104.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
104.3.6	188082 246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7,5	7 754	58155
105	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**10,78**	**14 363**	**154833**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			6 027	64971
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	31639
105.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,085148	4 613	64975
105.2		машины и механизмы			105	1132
		в том числе оплата труда машинистов			30	323
105.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,045027	83	4
105.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1777989	352	63
105.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0438724	12 279	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0438724*	*3 688*	*162*
105.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0658087	7 908	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658087*	*2 582*	*170*
105.3		материалы, изделия и конструкции			240	2587
105.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0011858	954 056	1131
105.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000906	3 595 322	326

1	2	3	4	5	6	7
105.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,042042	2 492	105
105.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,553014	448	248
105.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,817124	951	777
105.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10,78	7 991	86143
106	**У6118-0101-0111** **6118-0101-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**25,9**	**12 844**	**332660**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 535	117456
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	57187
106.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,46488	4 613	117469
106.2		машины и механизмы			88	2280
		в том числе оплата труда машинистов			23	596
106.2.1	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	2,7877595	86	240
106.2.2	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0554778	83	5
106.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3633796	352	128
106.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0776689	12 279	954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0776689*	*3 688*	*286*
106.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1192773	7 908	943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1192773*	*2 582*	*308*
106.3		материалы, изделия и конструкции			230	5957
106.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002072	954 056	1977
106.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002849	3 595 322	1024
106.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,08547	2 492	213
106.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,69671	448	312

1	2	3	4	5	6	7
106.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,56669	951	2441
106.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,9	7 991	206967
107	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х300/300х400мм h=300мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,49**	**14 363**	**7038**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			6 027	2953
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1438
107.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,640234	4 613	2953
107.2		машины и механизмы			105	52
		в том числе оплата труда машинистов			30	15
107.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0020467	83	0
107.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0080818	352	3
107.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019942	12 279	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019942*	*3 688*	*7*
107.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029913	7 908	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029913*	*2 582*	*8*
107.3		материалы, изделия и конструкции			240	118
107.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000539	954 056	51
107.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000041	3 595 322	15
107.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,001911	2 492	5
107.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,025137	448	11
107.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,037142	951	35
107.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,49	7 991	3916

1	2	3	4	5	6	7
108	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х400/400х500мм h=300мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**0,68**	**14 363**	**9767**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			6 027	4098
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	1996
108.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,888488	4 613	4099
108.2		машины и механизмы			105	71
		в том числе оплата труда машинистов			30	20
108.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0028403	83	0
108.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0112155	352	4
108.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027675	12 279	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027675*	*3 688*	*10*
108.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0041512	7 908	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041512*	*2 582*	*11*
108.3		материалы, изделия и конструкции			240	163
108.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000748	954 056	71
108.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000057	3 595 322	21
108.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,002652	2 492	7
108.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,034884	448	16
108.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,051544	951	49
108.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0,68	7 991	5434
109	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 400х500/600х350мм h=300мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки	**$м^2$**	**1,33**	**14 363**	**19103**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок				
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			6 027	8016
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	3904
109.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,737778	4 613	8016
109.2		машины и механизмы			105	140
		в том числе оплата труда машинистов			30	40
109.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0055553	83	0
109.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0219362	352	8
109.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054128	12 279	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054128*	*3 688*	*20*
109.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081193	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081193*	*2 582*	*21*
109.3		материалы, изделия и конструкции			240	319
109.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001463	954 056	140
109.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
109.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005187	2 492	13
109.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,068229	448	31
109.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,100814	951	96
109.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1,33	7 991	10628
110	**У6118-0101-0110** **6118-0101-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 прим***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 400х500мм б=0,5мм/** Состав работ: 1. Сборка звеньев воздуховодов в блоки 2. Установка и заделка креплений 3. Подъем блоков и временная их подвеска 4. Установка блоков в проектное положение 5. Соединение блоков на болтах с постановкой прокладок	**$м^2$**	**5,01**	**14 363**	**71959**
		Формула объема = 3,78+1,23				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			6 027	30195
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	14704
110.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,546066	4 613	30197
110.2		машины и механизмы			105	526
		в том числе оплата труда машинистов			30	150
110.2.1	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0209263	83	2
110.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0826319	352	29
110.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0203897	12 279	250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0203897*	*3 688*	*75*
110.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0305846	7 908	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0305846*	*2 582*	*79*
110.3		материалы, изделия и конструкции			240	1202
110.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005511	954 056	526
110.3.2	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000421	3 595 322	151
110.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,019539	2 492	49
110.3.4	295740 261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,257013	448	115
110.3.5	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,379758	951	361
110.3.6	188065 246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5,01	7 991	40035
111	**С1261-102-0106** **261-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74** Формула объема = 8,25.0,001	**т**	**0,00825**	**365 320**	**3014**
112	**С1243-907-4902** **243-907-4902** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм** Формула объема = 20:1000	**1000 шт.**	**0,02**	**123 789**	**2476**
113	**У6111-0101-0901** **6111-0101-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем** Состав работ: 1. Изоляция трубопроводов 2. Изготовление и установка диафрагм (на разгружающее устройство)	**$м^3$ изоляции**	**0,08**	**94 339**	**7547**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Изготовление бандажей 4. Изготовление пряжек 5. Крепление изоляции				
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			76 265	6101
		в том числе оплата труда рабочих			38 322	3066
113.1.1	20174 003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,1648	5 238	6101
113.2		машины и механизмы			4 880	391
		в том числе оплата труда машинистов			1 584	127
113.2.1	1444 324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,052416	43	2
113.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049088	7 908	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049088*	*2 582*	*127*
113.3		материалы, изделия и конструкции			13 194	1056
113.3.1	126235 214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,0624	2 647	165
113.3.2	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0424	943	40
113.3.3	127923 214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,0808	907	73
113.3.4	279797 214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00108	467 480	505
113.3.5	293029 217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000032	2 358 157	8
113.3.6	295734 261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,00004	552 642	22
113.3.7	329333 214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,848	286	243
114	**С1234-202-0103** **234-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50** Формула объема = 0,08.1,08	**$м^3$**	**0,0864**	**13 961**	**1206**

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

Составлена в текущих ценах на 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	246-401-1002	Вентилятор канальный с шумоглушителем, 5-ти ступенчатым регулятором скорости воздухопроизводительность 2200 м^3/час, RP 50-30/25-4D	комплект	1	974 155	974 155
2	246-102-0106	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	88,38	7 991	706 244,58
3	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	203	2 231	452 893
4	242-312-0304	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	136 230	272 460
5	242-312-0301	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	80 994	161 988
6	242-312-0905	Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	1	136 808	136 808
7	245-505-0136	Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 20,0 м^3/ч, DN 40, модель CV 316 GG, типа IMI	шт.	1	118 344	118 344
8	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	15	7 754	116 310
9	245-510-0201	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI	шт.	16	6 835	109 360
10	245-405-1106 *РСНБ РК 2022*	Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов	шт.	16	6 189	99 024
11	261-305-0104	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм	м	70	1 353	94 710
12	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	76,336	1 056	80 610,82
13	241-205-2304	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм	м	77,22	800	61 776

1	2	3	4	5	6	7
14	242-202-0301	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	5 666	45 328
15	242-202-0305	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	5	8 318	41 590
16	242-202-0306	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	9 084	36 336
17	245-713-0101	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	6	5 565	33 390
18	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	10	3 046	30 460
19	242-404-0105	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
20	246-301-0412	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из оцинкованной стали периметром 2000 мм	шт.	1	27 225	27 225
21	241-205-2303	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм	м	51,48	488	25 122,24
22	245-506-0114	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 $м^3$/ч, DN 40	шт.	1	24 262	24 262
23	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,5	708	23 718
24	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	6	2 870	17 220
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0157978	954 056	15 071,99
26	241-211-2001	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"	шт.	32	439	14 048
27	242-307-0105	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	11 380	11 380
28	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,896144	951	11 313,23
29	242-303-0102	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	2	5 604	11 208
30	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	54,45	198	10 781,1
31	234-202-0103	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50	$м^3$	0,6102	13 961	8 519
32	235-201-0203	Мастика битумно-универсальная холодного применения МБУ ГОСТ 30693-2000	кг	6,465	1 138	7 357,17
33	261-302-0272	Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160	комплект	2	3 173	6 346
34	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	4	1 511	6 044
35	261-102-0106	Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74	т	0,0165	365 320	6 027,78
36	243-907-4902	Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм	1000 шт.	0,04	123 789	4 951,56

1	2	3	4	5	6	7
37	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,895102	2 492	4 722,59
38	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00567	831 695	4 715,71
39	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	16,1175	286	4 609,6
40	261-302-0122	Решетки нерегулируемые марки РШ-200, размер 252х252 мм	$м^2$	1,152	3 899	4 491,65
41	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	13,86	294	4 074,84
42	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,36	1 590	3 752,4
43	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0010106	3 595 322	3 633,32
44	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0076275	467 480	3 565,7
45	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	1	3 163	3 163
46	241-208-2504	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	24	120	2 880
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00774	351 783	2 722,8
48	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 149	2 149
49	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	24,7825	79	1 957,82
50	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	4,021474	448	1 801,62
51	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	98	18	1 764
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,24	1 234	1 530,16
53	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2404	5 628	1 352,97
54	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00148	884 809	1 309,52
55	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,4407	2 647	1 166,53
56	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4245	790	1 125,36
57	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,90144	1 186	1 069,11
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,8642	174	1 020,37
59	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	12	82	984
60	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	48	18	864
61	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0027153	267 920	727,48
62	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	66	10	660
63	241-208-2503	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	12	53	636
64	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,7138	750	535,35
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000729	733 984	535,07
66	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,57065	907	517,58
67	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	715 698	472,36

1	2	3	4	5	6	7
68	241-209-1904	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	232	464
69	241-209-2009	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.	4	105	420
70	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
71	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	68	5	340
72	241-209-2005	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	4	80	320
73	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,7238	426	308,34
74	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	8	36	288
75	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,29945	943	282,38
76	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,014	16 522	231,31
77	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00018	1 267 216	228,1
78	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00038	579 055	220,04
79	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	4	55	220
80	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	4	50	200
81	241-210-1003	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм	шт.	4	49	196
82	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	2	80	160
83	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0002825	552 642	156,12
84	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,152	1 019	154,89
85	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000224	675 666	151,35
86	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,27153	501	136,04
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,263	474	124,66
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00608	18 895	114,88
89	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0001587	711 131	112,86
90	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	18	6	108
91	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	4	25	100
92	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	78,57
93	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	34	68
94	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0000226	2 358 157	53,29
95	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001215	380 806	46,27
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 902 674**

Оборудование поставки подрядчика

1	2	3	4	5	6	7
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	1	1 657 622	1 657 622
2	511-403-0115 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м^3/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый	шт.	1	352 366	352 366
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 009 988**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 912 661,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш2Б''13.12'''''*
2	Ю''Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области'12-04.2024'2-1'Конференц зал'РП'2'2-1-2'Отопление и вентиляция'ОВ.СО''в текущих ценах на 2024г.*
3	(РС295855РС249132)*
4	Р Отопление*
5	У6116-0301-0103(РМ296105)'29,36''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
6	С1245-102-0105'203''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
7	С1245-405-1106'16''Монтажный комплект для алюминиевых радиаторов'шт.*
8	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'55''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
9	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'14''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
10	У6114-0103-0314(РМ296009)(РС181699)'52''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
11	У6114-0103-0315(РС181700)(РМ296009)'78''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
12	С1241-205-2301'55.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
13	С1241-205-2302'14.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
14	С1241-205-2303'52.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х4,4 мм'м*
15	С1241-205-2304'78.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х5,5 мм'м*
16	С1241-208-2501'48''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
17	С1241-208-2502'2''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
18	С1241-208-2503'12''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм'шт.*
19	С1241-208-2504'24''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм'шт.*
20	С1241-209-1901'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
21	С1241-209-2002'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
22	С1241-209-2005'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм'шт.*
23	С1241-209-2009'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм'шт.*
24	С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'шт.*
25	С1241-210-1001'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
26	С1241-210-1003'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 32х25 мм'шт.*
27	С1241-210-1006'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
28	С1241-211-1103'4''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
29	С1241-211-1104'12''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
30	У6114-0203-0102(РС295077)(РМ295077)'16''Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении'шт.*
31	С1245-510-0201'16''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Calypso Exact, типа IMI'шт.*
32	У6114-0203-0201(РС293247)(РС296116)(РМ296116)(РМ293247)'10''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
33	С1245-510-0301'10''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1241-211-2001'32''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная размерами 20х1/2"'шт.*
35	С1242-202-0301'6''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
36	С1242-202-0305'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
37	У6114-0203-0201(РС293247)(РС296116)(РМ293247)(РМ296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
38	С1242-312-0301'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
39	У6114-0203-0202(РМ293247)(РМ296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
40	С1242-312-0304'2''Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с фиксируемой настройкой 0,1 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
41	У6114-0401-0101'199''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
42	У6121-0301-0101'0,199''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
43	С1241-221-0102'68''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
44	С1241-221-0103'18''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
45	С1241-221-0104'66''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
46	С1241-221-0105'98''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
47	РУзел управления*
48	У6114-0102-0503(РМ373136)'4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
49	С1241-102-0137'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
50	Е11-160602-0201(РС293247)(РС296116)'2''Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении'шт.*
51	С1242-303-0102'2''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
52	У6116-0701-0102'6''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
53	У6116-0701-0104(РМ296117)'4''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
54	С1245-713-0101'4''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
55	Е11-160601-0102(РС296026)(РС296299)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
56	С1242-202-0306'4''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
57	У6111-0501-0505'0,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
58	У6111-0501-0205'0,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
59	У6111-0101-0901(РС295721)(РМ295721)'0,01''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
60	С1234-202-0103'0,01.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'$м^3$*
61	У6111-0301-0701(РМ295701)'0,5''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'$м^2$ поверхности покрытия изоляции*
62	С1235-101-0204'0,5.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'$м^2$*
63	С1261-301-0219'12.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
64	РТеплоснабжение калориферов вентияционных установок П1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	У6114-0102-0502(РМ373136)'70''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
66	С1261-305-0104'70''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м*
67	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
68	С1261-302-0272'2''Манометры общего назначения с трехходовым краном и трубкой-сифон ОБМ1-160'комплект*
69	У6116-0701-0104(РМ296117)'2''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
70	С1245-713-0101'2''Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой'шт.*
71	У6116-0605-0103(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
72	С1242-404-0105'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
73	С1242-202-0305'3''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
74	С1242-202-0301'2''Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
75	С1245-505-0136'1''Клапан седельный регулирующий трехходовой зональный, Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 9871-75 фланцевый Kvs 20,0 м^3/ч, DN 40, модель CV 316 GG, типа IMI'шт.*
76	С1242-307-0105'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40'шт.*
77	У6114-0203-0202(РМ296116)(РМ293247)'1+1''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 32-50 мм'шт.*
78	С1242-312-0905'1''Клапан балансировочный с измерительными ниппелями, чугунный, фланцевый, Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
79	С1245-506-0114'1''Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/2", Kvs 10,4 м^3/ч, DN 40'шт.*
80	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'1''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
81	511-403-0115'1''Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 16,0 м^3/ч, Н 10,0 м вод. ст., фланцевый'шт.*
82	У6114-0401-0101'70''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
83	У6121-0301-0101'0,07''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
84	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,9''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 2раза'м^2*
85	У6111-0501-0205'7,9''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
86	У6111-0101-0901(РС295721)(РМ295721)'0,395''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
87	С1234-202-0103'0,395.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м^3*
88	У6111-0301-0701(РМ295701)'21,05''Поверхность изоляции. Обертывание рулонными материалами насухо с проклейкой швов'м^2 поверхности покрытия изоляции*
89	С1235-101-0204'21,05.1,15''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250'м^2*
90	С1261-301-0219'87.0,32''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
91	РВентиляция*
92	У6118-0301-0102(РМ296088)'1''Установка вентилятора радиального масса до 0,12'шт.*
93	С1246-401-1002'1''Вентилятор канальный с шумоглушителем, 5-ти ступенчатым регулятором скорости воздухопроизводительность 2200 м^3/час, RP 50-30/25-4D'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6118-0202-0204'9''Установка решеток жалюзийных стальных, штампованных, нерегулируемых (РШ) номер 200, размер 252х252 мм'шт.*
95	У6118-0101-0309'7,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
96	У6118-0101-0110'10,78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
97	У6118-0101-0111'25,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
98	У6118-0101-0110 прим'0,49''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х300/300х400мм h=300мм б=0,5мм/''м^2*
99	У6118-0101-0110 прим'0,68''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х400/400х500мм h=300мм б=0,5мм/''м^2*
100	У6118-0101-0110 прим'1,33''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 400х500/600х350мм h=300мм б=0,5мм/''м^2*
101	У6118-0101-0110 прим'3,78+1,23''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 400х500мм б=0,5мм/''м^2*
102	С1261-102-0106'8,25.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
103	С1243-907-4902'20''Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм'1000 шт.*
104	У6111-0101-0901(РС295721)(РМ295721)'0,08''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
105	С1234-202-0103'0,08.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м^3*
106	У6118-0204-0404'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали прямоугольного сечения периметр 2000 мм'шт.*
107	РПриточная установка*
108	Е11-202501-0101(РС295485)(РС296330)'1''Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 10 тыс м^3/час. Установка'камера*
109	Ц13-080304-0306'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 1200х600х500 мм. Установка /Щит автоматики/'шт.*
110	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*
111	У6118-0202-0204'9''Установка решеток жалюзийных стальных, штампованных, нерегулируемых (РШ) номер 200, размер 252х252 мм'шт.*
112	У6118-0101-0309'7,5''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
113	У6118-0101-0110'10,78''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
114	У6118-0101-0111'25,9''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
115	У6118-0101-0110 прим'0,49''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 200х300/300х400мм h=300мм б=0,5мм/''м^2*
116	У6118-0101-0110 прим'0,68''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 300х400/400х500мм h=300мм б=0,5мм/''м^2*
117	У6118-0101-0110 прим'1,33''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Переход из оцинкованной стали 400х500/600х350мм h=300мм б=0,5мм/''м^2*
118	У6118-0101-0110 прим'3,78+1,23''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм /Отвод из оцинкованной стали 400х500мм б=0,5мм/''м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	С1261-102-0106'8,25.0,001''Лента стальная горячекатаная с катаной кромкой и разрезанная в рулонах толщиной 3,5 мм, шириной 100-220 мм, сталь марки Ст3пс ГОСТ 6009-74'т*
120	С1243-907-4902'20''Анкер латунный забивной для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс и консолей типа М8, длиной 31 мм'1000 шт.*
121	У6111-0101-0901(РС295721)(РМ295721)'0,08''Трубопроводы. Изоляция матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3 изоляции*
122	С1234-202-0103'0,08.1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 15-50'м^3*
123	К*

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

Наименование стройки - Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-04.2024

Наименование объекта - Конференц зал
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭОМ

Сметная стоимость	**2643,260**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	595,378	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,12	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 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:				**2643260**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			593028
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*288734*
		машины и механизмы	тенге			9784
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2040448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
1	**У6124-0303-0404 6124-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
1.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
1.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
1.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
1.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
1.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
1.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
1.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
2	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение	**шт.**	**3**	**5 862**	**17586**
		Формула объема = 1+1+1				
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 843	17529
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	8535
2.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1827	5 508	17530
2.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
2.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
3	**С1247-201-0202** **247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
4	**С1247-204-0753** **247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 280**	**2280**

1	2	3	4	5	6	7
5	**С1247-204-0750** **247-204-0750** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 379**	**2379**
6	**С1247-204-2522** **247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
7	**С1247-204-3001** **247-204-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Расцепитель независимый типа РН47**	**шт.**	**1**	**5 329**	**5329**
8	**У6124-0303-0404** **6124-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка** Состав работ: 1. Установка 2. Заземление	**шт.**	**1**	**15 134**	**15134**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 346	11346
		в том числе оплата труда рабочих			5 525	5525
8.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,06	5 508	11346
8.2		машины и механизмы			3 552	3552
		в том числе оплата труда машинистов			1 037	1037
8.2.1	1152 311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2266	120	27
8.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7313	352	257
8.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0721	12 279	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*3 688*	*266*
8.2.4	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2266	8 003	1813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2266*	*2 582*	*585*
8.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0721	7 908	570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721*	*2 582*	*186*
8.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
8.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
8.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
8.3.3	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
9	**У6124-0303-0601** **6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**7**	**5 862**	**41034**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 843	40901
		в том числе оплата труда рабочих			2 845	19915
9.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4263	5 508	40904
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
9.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00014	954 056	134
10	**С1247-201-0406** **247-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**16 256**	**16256**
11	**С1247-204-0707** **247-204-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**766**	**766**
12	**С1247-204-0704** **247-204-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**766**	**766**
13	**С1247-204-0706** **247-204-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**766**	**766**
14	**С1247-204-2810** **247-204-2810** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 554**	**3554**
15	**С1247-204-0753** **247-204-0753** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**1**	**2 280**	**2280**
16	**С1247-204-2525** **247-204-2525** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
17	**У6119-0602-0202** **6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного** Состав работ: 1. Установка 2. Присоединение 3. Опробование	**шт.**	**1**	**5 185**	**5185**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 936	4936
		в том числе оплата труда рабочих			2 403	2403
17.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8961	5 508	4936
17.2		машины и механизмы			207	207

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	65
17.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103	12 279	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*3 688*	*38*
17.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0103	7 908	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103*	*2 582*	*27*
17.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
17.3.1	290057 217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
18	**С1247-301-0389** **247-301-0389** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО ГОСТ 31818.11-2012**	**шт.**	**1**	**27 440**	**27440**
19	**У6124-0302-0704** **6124-0302-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А** Состав работ: 1. Изготовление и установка конструкций 2. Установка оборудования 3. Заземление 4. Присоединение	**шт.**	**2**	**21 503**	**43006**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			15 598	31196
		в том числе оплата труда рабочих			7 595	15190
19.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,18	5 048	31197
19.2		машины и механизмы			255	510
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
19.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0824	24	2
19.2.2	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2678	352	94
19.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0206	12 279	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*3 688*	*76*
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206	7 908	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206*	*2 582*	*53*
19.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	11300
19.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6884
19.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000746	954 056	712

1	2	3	4	5	6	7
19.3.3	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594	17
19.3.4	146716 261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	23
19.3.5	147084 261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	2
19.3.6	147096 261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	3
19.3.7	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
19.3.8	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	6
19.3.9	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,16	1 234	197
19.3.10	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	265
19.3.11	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000078	884 809	69
19.3.12	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232
20	**С1247-208-2412** **247-208-2412** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМ12 200100, 400В 2NC+4NO**	**шт.**	**2**	**85 962**	**171924**
21	**У6119-0401-0101** **6119-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка светильников 3. Ввертывание ламп 4. Проверка сети на свет	**шт.**	**27**	**2 122**	**57294**
		Формула объема = 17+4+4+1+1				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 993	53811
		в том числе оплата труда рабочих			971	26217
21.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8486	4 962	53831
21.2		машины и механизмы			10	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	81
21.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01404	12 279	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*3 688*	*52*
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01404	7 908	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*2 582*	*36*

1	2	3	4	5	6	7
21.3		материалы, изделия и конструкции			119	3213
21.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0008505	35 441	30
21.3.2	264229 261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	2,754	607	1672
21.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,5508	2 250	1239
21.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0837	3 255	272
22	**С1247-102-1708** **247-102-1708** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 45 Вт, 4000К, степень защиты IP40**	**шт.**	**17**	**43 000**	**731000**
23	**С1247-102-1708** **247-102-1708** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 45 Вт, 4000К, степень защиты IP40**	**шт.**	**4**	**43 000**	**172000**
24	**С1247-104-2302** **247-104-2302** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия**	**шт.**	**4**	**99 069**	**396276**
25	**С1247-102-1706** **247-102-1706** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40**	**шт.**	**1**	**36 745**	**36745**
26	**С1247-102-2003** **247-102-2003** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН ТАВ, мощность 20 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**1**	**51 269**	**51269**
27	**У6119-0102-0101** **6119-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка трубок и проводов 3. Затягивание проводов в трубки 4. Прокладка трубок с креплением 5. Установка монтажных коробок 6. Ввод концов трубок в коробки 7. Прозвон и соединение проводов в коробках	**м**	**471**	**752**	**354192**
		Формула объема = 25+380+39+27				
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			721	339591
		в том числе оплата труда рабочих			351	165321
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,6609	4 876	339667
27.2		машины и механизмы			3	1413
27.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	18,85884	20	377

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117562	12 279	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117562*	*3 688*	*43*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048984	7 908	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048984*	*2 582*	*13*
27.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	35,709336	23	821
27.3		материалы, изделия и конструкции			28	13188
27.3.1	127911 214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,009891	566	6
27.3.2	181696 241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	565,2	5	2826
27.3.3	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	1,884	2 250	4239
27.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,36294	1 186	3988
27.3.5	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,7536	3 255	2453
28	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**54**	**1 390**	**75060**
		Формула объема = 280+65+85+40+30+25-(25+380+39+27)				
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 333	71982
		в том числе оплата труда рабочих			649	35046
28.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,7636	4 876	71987
28.2		машины и механизмы			5	270
28.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,16216	20	43
28.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005616	12 279	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*3 688*	*21*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	7 908	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 582*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,094064	23	94
28.3		материалы, изделия и конструкции			52	2808
28.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,48	300	1944
28.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
28.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1134	1 186	134
28.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 255	281
29	**С1243-107-0501** **243-107-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66** Формула объема = 280.1,02	**м**	**285,6**	**398**	**113669**
30	**С1243-107-0502** **243-107-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66** Формула объема = 65.1,02	**м**	**66,3**	**601**	**39846**
31	**С1243-107-1001** **243-107-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-1** Формула объема = 85.1,02	**м**	**86,7**	**708**	**61384**
32	**С1243-107-1002** **243-107-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1** Формула объема = 40.1,02	**м**	**40,8**	**1 068**	**43574**
33	**С1243-107-1004** **243-107-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1** Формула объема = 30.1,02	**м**	**30,6**	**2 365**	**72369**
34	**С1243-202-0101** **243-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75** Формула объема = 25.1,02	**м**	**25,5**	**283**	**7217**
35	**С1241-207-0301** **241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм** Формула объема = 25.1,01	**м**	**25,25**	**45**	**1136**
36	**С1241-207-0302** **241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм** Формула объема = 380.1,01	**м**	**383,8**	**54**	**20725**

1	2	3	4	5	6	7
37	**С1241-207-0303** **241-207-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм** Формула объема = 39.1,01	**м**	**39,39**	**78**	**3072**
38	**С1241-207-0304** **241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм** Формула объема = 27.1,01	**м**	**27,27**	**65**	**1773**
39	**У6119-0402-0101** **6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке** Состав работ: 1. Установка коробок монтажных 2. Снятие крышек с приборов 3. Установка и крепление приборов 4. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением 5. Установка крышек на приборы 6. Опробование	**шт.**	**9**	**1 101**	**9909**
		Формула объема = 4+1+4				
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 052	9468
		в том числе оплата труда рабочих			512	4608
39.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0133	4 701	9465
39.2		машины и механизмы			1	9
39.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010296	7 908	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010296*	*2 582*	*3*
39.3		материалы, изделия и конструкции			48	432
39.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00027	35 441	10
39.3.2	264508 261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	9,18	42	386
39.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0099	3 255	32
40	**У6119-0402-0102** **6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке** Состав работ: 1. Снятие крышек с приборов 2. Установка нижних частей (накладок) приборов 3. Разделка, зачистка и вставка концов кабелей или проводов в контакты с закреплением	**шт.**	**1**	**939**	**939**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Установка крышек на приборы 5. Опробование				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			922	922
		в том числе оплата труда рабочих			449	449
40.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1926	4 787	922
40.2		машины и механизмы			1	1
40.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00052	20	0
40.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	7 908	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 582*	*0*
40.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000936	23	0
40.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
40.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
40.3.2	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 255	4
41	**С1247-212-0104** **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.**	**1**	**536**	**536**
42	**С1247-212-0101** **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.**	**4**	**478**	**1912**
43	**С1247-212-0207** **247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**1**	**428**	**428**
44	**С1247-214-0116** **247-214-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**4**	**613**	**2452**
45	**С1247-202-0604** **247-202-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм**	**шт.**	**26**	**71**	**1846**

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

Составлена в текущих ценах на 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	247-102-1708	Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 45 Вт, 4000К, степень защиты IP40	шт.	21	43 000	903 000
2	247-104-2302	Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия	шт.	4	99 069	396 276
3	247-208-2412	Пускатель электромагнитный ПМ12 200100, 400В 2NC+4NO	шт.	2	85 962	171 924
4	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	285,6	398	113 668,8
5	243-107-1004	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1	м	30,6	2 365	72 369
6	243-107-1001	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-1	м	86,7	708	61 383,6
7	247-102-2003	Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН ТАВ, мощность 20 Вт, степень защиты IP65	шт.	1	51 269	51 269
8	243-107-1002	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1	м	40,8	1 068	43 574,4
9	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	66,3	601	39 846,3
10	247-102-1706	Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40	шт.	1	36 745	36 745
11	247-301-0389	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО ГОСТ 31818.11-2012	шт.	1	27 440	27 440
12	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	383,8	54	20 725,2

1	2	3	4	5	6	7
13	247-201-0406	Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	16 256	16 256
14	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 300	11 300
15	243-202-0101	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75	м	25,5	283	7 216,5
16	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,006	1 147 327	6 883,96
17	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,6508	2 250	5 964,3
18	247-204-3001	Расцепитель независимый типа РН47	шт.	1	5 329	5 329
19	247-204-0753	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	2	2 280	4 560
20	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,47634	1 186	4 122,94
21	247-204-2810	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА	шт.	1	3 554	3 554
22	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	39,39	78	3 072,42
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9347	3 255	3 042,45
24	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
25	241-221-0101	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм	шт.	565,2	5	2 826
26	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	4	613	2 452
27	247-204-0750	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	1	2 379	2 379
28	247-204-2525	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А	шт.	1	2 259	2 259
29	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	1	2 259	2 259
30	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,48	300	1 944
31	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	478	1 912
32	247-202-0604	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм	шт.	26	71	1 846
33	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	27,27	65	1 772,55
34	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	2,754	607	1 671,68
35	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	25,25	45	1 136,25
36	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001146	954 056	1 093,35
37	247-204-0707	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
38	247-204-0706	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
39	247-204-0704	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"	шт.	1	766	766
40	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	536	536

1	2	3	4	5	6	7
41	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 234	444,24
42	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	1	428	428
43	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	9,18	42	385,56
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,184	1 438	264,59
45	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,048	4 837	232,18
46	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000118	884 809	104,41
47	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
48	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0011205	35 441	39,71
49	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0484	594	28,75
50	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,024	939	22,54
51	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,024	246	5,9
52	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,009891	566	5,6
53	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
54	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401	1,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 040 808**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 040 807,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш2Б''13.12'''''*
2	Ю''Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области'12-04.2024'2-1'Конференц зал'РП'2'2-1-3'Электроосвещение'ЭОМ''в текущих ценах на 2024г.*
3	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
4	У6124-0303-0601'1+1+1''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
5	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
6	С1247-204-0753'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
7	С1247-204-0750'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 3А 4,5 кА "С"'шт.*
8	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
9	С1247-204-3001'1''Расцепитель независимый типа РН47'шт.*
10	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
11	У6124-0303-0601'7''Прибор или аппарат. Установка'шт.*
12	С1247-201-0406'1''Щит учетно-распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРв 3/18зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
13	С1247-204-0707'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 4А 4,5 кА "С"'шт.*
14	С1247-204-0704'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 2А 4,5 кА "С"'шт.*
15	С1247-204-0706'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 3А 4,5 кА "С"'шт.*
16	С1247-204-2810'1''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА'шт.*
17	С1247-204-0753'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 6А 4,5 кА "С"'шт.*
18	С1247-204-2525'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 40 А'шт.*
19	У6119-0602-0202(РМ313992)'1''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
20	С1247-301-0389'1''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки STAR 304/1 R2-5(60)Э 4ШИО ГОСТ 31818.11-2012'шт.*
21	У6124-0302-0704'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
22	С1247-208-2412'2''Пускатель электромагнитный ПМ12 200100, 400В 2NC+4NO'шт.*
23	У6119-0401-0101'17+4+4+1+1''Монтаж светильника с лампами светодиодными, устанавливаемого с подвесом на крюке'шт.*
24	С1247-102-1708'17''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 45 Вт, 4000К, степень защиты IP40'шт.*
25	С1247-102-1708'4''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 45 Вт, 4000К, степень защиты IP40'шт.*
26	С1247-104-2302'4''Светильник промышленный светодиодный, типа ВАРТОН Стронг, мощность 16 Вт, степень защиты IP65, аварийный автономный постоянного действия'шт.*
27	С1247-102-1706'1''Светильник светодиодный офисный, типа ВАРТОН А070, мощность 30 Вт, степень защиты IP40'шт.*
28	С1247-102-2003'1''Светильник светодиодный ЖКХ, типа ВАРТОН ТАВ, мощность 20 Вт, степень защиты IP65'шт.*
29	У6119-0102-0101(РС154778)'25+380+39+27=Ф1''Прокладка установочного провода под штукатурку по стене или в готовой борозде'м*
30	У6119-0201-0101(РМ296125)'280+65+85+40+30+25-Ф1''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
31	С1243-107-0501'280.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
32	С1243-107-0502'65.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
33	С1243-107-1001'85.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-1'м*
34	С1243-107-1002'40.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-1'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-107-1004'30.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х6 (ок)-1'м*
36	С1243-202-0101'25.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х0,75'м*
37	С1241-207-0301'25.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
38	С1241-207-0302'380.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
39	С1241-207-0303'39.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
40	С1241-207-0304'27.1,01''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
41	У6119-0402-0101(РМ296168)'4+1+4''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
42	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
43	С1247-212-0104'1''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
44	С1247-212-0101'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
45	С1247-212-0207'1''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
46	С1247-214-0116'4''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
47	С1247-202-0604'26''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41005, диаметром 70 мм, глубиной 30 мм'шт.*
48	К*

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

Наименование стройки - Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-04.2024

Наименование объекта - Конференц зал
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**592,385**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	451,995	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,095	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 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:				**592385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			451973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*233295*
		машины и механизмы	тенге			1166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			139246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	95		
1	**У6125-0601-0103 6125-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**8 628**	**8628**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 541	8541
		в том числе оплата труда рабочих			4 696	4696
1.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,751	4 878	8541
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76
1.2.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**С1248-303-0204** **248-303-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5**	**шт.**	**1**	**38 683**	**38683**
3	**У6125-0601-0205** **6125-0601-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле**	**шт.**	**2**	**4 998**	**9996**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 837	9674
		в том числе оплата труда рабочих			2 659	5318
3.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,06	4 696	9674
3.2		материалы, изделия и конструкции			161	322
3.2.1	127976 214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 059	106
3.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000004	1 576 025	1
3.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	6 325 216	25
3.2.4	147734 261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2
3.2.5	290063 217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
3.2.6	295768 261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	62
4	**С1248-302-0502** **248-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М**	**шт.**	**2**	**1 711**	**3422**
5	**У6125-0601-0202** **6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**19**	**9 774**	**185706**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 674	183806
		в том числе оплата труда рабочих			5 319	101061
5.1.1	20457 007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	39,14	4 696	183801
5.2		машины и механизмы			4	76
5.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,1312	24	75

1	2	3	4	5	6	7
5.3		материалы, изделия и конструкции			96	1824
5.3.1	144613 216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00019	35 441	7
5.3.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000095	1 576 025	15
5.3.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000095	6 325 216	601
5.3.4	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,007	1 186	1194
6	**С1248-302-0201** **248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141**	**шт.**	**19**	**1 952**	**37088**
7	**У6119-0401-0501** **6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного** Состав работ: 1. Установка деталей крепления 2. Установка указателей 3. Проверка сети на свет	**шт.**	**1**	**2 831**	**2831**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 767	2767
		в том числе оплата труда рабочих			1 347	1347
7.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5999	4 613	2767
7.2		машины и механизмы			43	43
		в том числе оплата труда машинистов			13	13
7.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0624	24	2
7.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	12 279	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*3 688*	*8*
7.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 582*	*5*
7.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
7.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
7.3.2	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
8	**С1248-304-0135** **248-304-0135** ***СпрСЦ 05.2024***	**Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход"**	**шт.**	**1**	**1 145**	**1145**
9	**У6125-0601-0601** **6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**2 732**	**8196**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разметка мест крепления 2. Сверление отверстий 3. Установка деталей крепления 4. Крепление светозвукового оповещателя 5. Проверка монтажа светозвукового оповещателя				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 707	8121
		в том числе оплата труда рабочих			1 488	4464
9.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,881	4 318	8122
9.2		машины и механизмы			10	30
		в том числе оплата труда машинистов			3	9
9.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1236	20	2
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00309	7 908	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00309*	*2 582*	*8*
9.2.3	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1545	23	4
9.3		материалы, изделия и конструкции			15	45
9.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,039	1 186	46
10	**С1248-304-0301** **248-304-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**3**	**2 756**	**8268**
11	**У6119-0101-0201** **6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)** Состав работ: 1. Раскатка, отмеривание, отрезка и выравнивание проводов 2. Прокладка проводов в коробах или кабель-каналах 3. Установка ответвительных коробок 4. Прозвон и соединение проводов	**м**	**97**	**284**	**27548**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			267	25899
		в том числе оплата труда рабочих			130	12610
11.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4029	4 787	25864
11.2		машины и механизмы			1	97
11.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,16012	20	23
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020176	12 279	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*3 688*	*7*
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020176	7 908	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020176*	*2 582*	*5*
11.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,199184	23	51
11.3		материалы, изделия и конструкции			16	1552
11.3.1	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,388	2 250	873
11.3.2	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2037	1 186	242
11.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1552	3 255	505
12	**У6119-0201-0101** **6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2** Состав работ: 1. Разметка и замер трассы 2. Заготовка кабеля 3. Прокладка кабеля с креплением 4. Установка монтажных коробок 5. Ввод концов кабеля 6. Прозвон и соединение жил кабеля	**м**	**87**	**1 390**	**120930**
		Формула объема = 184-97				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 333	115971
		в том числе оплата труда рабочих			649	56463
12.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,7858	4 876	115980
12.2		машины и механизмы			5	435
12.2.1	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,48348	20	70
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,009048	12 279	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009048*	*3 688*	*33*
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081432	7 908	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081432*	*2 582*	*21*
12.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,595992	23	152
12.3		материалы, изделия и конструкции			52	4524
12.3.1	241448 261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,44	300	3132

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	286292 243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,348	2 250	783
12.3.3	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1827	1 186	217
12.3.4	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1392	3 255	453
13	**С1243-305-0302** **243-305-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5** Формула объема = 187.1,02	**м**	**190,74**	**158**	**30137**
14	**У6119-0302-0101** **6119-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка** Состав работ: 1. Разметка трассы и мест крепления 2. Разметка, резка, сверление отверстий в кабель-каналах и фасонных частях 3. Прокладка кабель-канала, установка фасонных частей 4. Крепление кабель-канала и фасонных частей	**м**	**97**	**1 028**	**99716**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 002	97194
		в том числе оплата труда рабочих			488	47336
14.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6804	4 701	97219
14.2		машины и механизмы			5	485
14.2.1	521 343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,72376	24	65
14.2.2	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,661944	52	190
14.2.3	2216 343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,0528	20	121
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0030264	7 908	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030264*	*2 582*	*8*
14.2.5	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,8006	23	133
14.3		материалы, изделия и конструкции			21	2037
14.3.1	287729 217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,746	1 186	2071
15	**С1243-907-0103** **243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм** Формула объема = 97.1,03	**м**	**99,91**	**101**	**10091**

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

Составлена в текущих ценах на 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	248-303-0204	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5	шт.	1	38 683	38 683
2	248-302-0201	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141	шт.	19	1 952	37 088
3	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	190,74	158	30 136,92
4	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	99,91	101	10 090,91
5	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	3	2 756	8 268
6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,1864	1 186	3 779,07
7	248-302-0502	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М	шт.	2	1 711	3 422
8	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,44	300	3 132
9	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,736	2 250	1 656
10	248-304-0135	Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход"	шт.	1	1 145	1 145
11	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2944	3 255	958,27
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000111	6 325 216	702,1
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125,1
14	214-209-0517	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,1	1 059	105,9
15	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,02	3 088	61,76
16	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000111	1 576 025	17,49
17	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	14,51
18	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00019	35 441	6,73
19	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
20	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00284	809	2,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**139 401**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**139 401,13**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш2Б''13.12'''''*
2	Ю''Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области'12-04.2024'2-1'Конференц зал'РП'2'2-1-4'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах на 2024г.*
3	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых концентратор блок линейный'шт.*
4	С1248-303-0204'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Гранит-5'шт.*
5	У6125-0601-0205'2''Монтаж извещателя ОС автоматического ударно-контактного, бесконтактного электромагнитного или пьезоэлектрического, устанавливаемого на стекле'шт.*
6	С1248-302-0502'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-3М'шт.*
7	У6125-0601-0202'19''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
8	С1248-302-0201'19''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141'шт.*
9	У6119-0401-0501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.*
10	С1248-304-0135'1''Оповещатель световой Янтарь С "Шыгу-выход"'шт.*
11	У6125-0601-0601'3''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
12	С1248-304-0301'3''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.*
13	У6119-0101-0201(РС296127)(РМ296127)'97''Провода сечением до 6 мм2. Прокладка в проложенных коробах (кабель-каналах)'м*
14	У6119-0201-0101(РМ296125)'184-97''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
15	С1243-305-0302'187.1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
16	У6119-0302-0101(РС296142)(РМ296142)'97''Короба (кабель-каналы) ПВХ периметром до 60 мм. Прокладка'м*
17	С1243-907-0103'97.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
18	К*

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

Наименование стройки - Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-04.2024

Наименование объекта - Конференц зал
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое оборудование

(Наименование работ и затрат)

Основание: ТХ

Сметная стоимость	**20588,636**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1598,308	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,322	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 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:				**20588636**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1598308
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*778454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6888229
		оборудование	тенге			12102099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	322		
1	**522-101-1223001** **522-101-1223001** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кресло для конференц-зала типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные**	**шт.**	**251**	**40 514**	**10169014**
2	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Антрактно-раздвижной занавес 8600х3800мм** Формула стоимости = 1500000:1,12.1,0072	**комплект**	**1**	**1 348 928,57**	**1348929**
3	**522-101-1201003** **522-101-1201003** ***СпрСЦ 05.2024***	**Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400х650х750 мм**	**шт.**	**1**	**45 129**	**45129**

1	2	3	4	5	6	7
4	**522-101-1224017** **522-101-1224017** ***СпрСЦ 05.2024***	**Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен**	**шт.**	**1**	**35 427**	**35427**
5	**Прайс-лист** **Прайс-лист**	**Ферма софитная 8600х392х292** Формула стоимости = 560000:1,12.1,0072	**шт**	**1**	**503 600**	**503600**
6	**У6119-0604-0606** **6119-0604-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж светильников и прожекторов театральных мощностью до 1 кВ** Состав работ: 1. Зарядка светильников 2. Установка 3. Заземление 4. Ввертывание ламп 5. Нарезка стеклянных светофильтров и установка в светильник рамки со светофильтрами 6. Прочистка и регулировка контактов ламподержателя 7. Зарядка штепсельного соединения 8. Присоединение 9. Опробование на зажигание	**шт.**	**39**	**43 536**	**1697904**
		Формула объема = 12+8+10+9				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40 887	1594593
		в том числе оплата труда рабочих			19 908	776412
6.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	321,36	4 962	1594588
6.2		материалы, изделия и конструкции			2 649	103311
6.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0273	954 056	26046
6.2.2	146848 261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000429	1 576 025	676
6.2.3	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000858	6 325 216	5427
6.2.4	147733 261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,12	492	1535
6.2.5	287760 261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,9	934	3643
6.2.6	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	13,65	4 837	66025
7	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Вращающий прожектор** Формула стоимости = 140000:1,12.1,012	**шт**	**12**	**126 500**	**1518000**
8	**СПрайс-лист** **СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Светодиодный прибор**	**шт**	**8**	**56 925**	**455400**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 63000:1,12.1,012				
9	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Прожектор театральный** Формула стоимости = 208000:1,12.1,012	**шт**	**10**	**187 942,86**	**1879429**
10	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Прибор заливного света** Формула стоимости = 145000:1,12.1,012	**шт**	**9**	**131 017,86**	**1179161**
11	**У6125-0405-0103 6125-0405-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки**	**шт.**	**1**	**3 715**	**3715**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 715	3715
		в том числе оплата труда рабочих			2 042	2042
11.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,03	3 607	3715
12	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Пульт управление** Формула стоимости = 50000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**45 178,57**	**45179**
13	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Колонка акустическая** Формула стоимости = 225000:1,12.1,012	**шт**	**6**	**203 303,57**	**1219821**
14	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Сабвуфер** Формула стоимости = 30000:1,12.1,012	**шт**	**6**	**27 107,14**	**162643**
15	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Усилитель phonic max 2500** Формула стоимости = 200000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**180 714,29**	**180714**
16	**СПрайс-лист СТПРАЙС-ЛИСТ**	**Усилитель phonic max 1500** Формула стоимости = 160000:1,12.1,012	**шт**	**1**	**144 571,43**	**144571**

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

Составлена в текущих ценах на 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	СТПРАЙС-ЛИСТ	Прожектор театральный	шт	10	187 942,86	1 879 428,6
2	СТПРАЙС-ЛИСТ	Вращающий прожектор	шт	12	126 500	1 518 000
3	СТПРАЙС-ЛИСТ	Колонка акустическая	шт	6	203 303,57	1 219 821,42
4	СТПРАЙС-ЛИСТ	Прибор заливного света	шт	9	131 017,86	1 179 160,74
5	СТПРАЙС-ЛИСТ	Светодиодный прибор	шт	8	56 925	455 400
6	СТПРАЙС-ЛИСТ	Усилитель phonic max 2500	шт	1	180 714,29	180 714,29
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Сабвуфер	шт	6	27 107,14	162 642,84
8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Усилитель phonic max 1500	шт	1	144 571,43	144 571,43
9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	13,65	4 837	66 025,05
10	СТПРАЙС-ЛИСТ	Пульт управление	шт	1	45 178,57	45 178,57
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0273	954 056	26 045,73
12	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000858	6 325 216	5 427,04
13	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,9	934	3 642,6
14	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,12	492	1 535,04
15	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000429	1 576 025	676,11

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 888 269**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1223001 *СпрСЦ 05.2024*	Кресло для конференц-зала типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные	шт.	251	40 514	10 169 014
2	ТПрайс-лист	Антрактно-раздвижной занавес 8600х3800мм	комплект	1	1 348 928,57	1 348 928,57
3	ТПрайс-лист	Ферма софитная 8600х392х292	шт	1	503 600	503 600
4	522-101-1201003 *СпрСЦ 05.2024*	Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400х650х750 мм	шт.	1	45 129	45 129
5	522-101-1224017 *СпрСЦ 05.2024*	Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен	шт.	1	35 427	35 427
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**12 102 099**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 990 368,03**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш2Б''13.12'''''*
2	Ю''Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области'12-04.2024'2-1'Конференц зал'РП'2'2-1-5'Технологическое оборудование'ТХ''в текущих ценах на 2024г.*
3	522-101-1223001'251''Кресло для конференц-зала типа Suno, крестовина хром, подголовник нерегулируемый, подлокотники хромированные'шт.*
4	СТПрайс-лист(=14)'1'1500000:1,12.1,0072'Антрактно-раздвижной занавес 8600х3800мм'комплект*
5	522-101-1201003'1''Стол компьютерный с выдвижной полкой, отсеком под системный блок, тумбой с дверцей. ЛДСП 16мм, размеры 1400х650х750 мм'шт.*
6	522-101-1224017'1''Кресло, модель "Б Директор (мет.каркас)". Высота спинки: 640 мм, ширина: 500 мм, глубина: 480 мм, материал: крестовина-пластик d660, подлокотники - пластик Сенатор, обивка - гобелен'шт.*
7	СТПрайс-лист(=14)'1'560000:1,12.1,0072'Ферма софитная 8600х392х292'шт*
8	У6119-0604-0606'12+8+10+9''Монтаж светильников и прожекторов театральных мощностью до 1 кВ'шт.*
9	СТПрайс-лист(=13)'12'140000:1,12.1,012'Вращающий прожектор'шт*
10	СТПрайс-лист(=13)'8'63000:1,12.1,012'Светодиодный прибор'шт*
11	СТПрайс-лист(=13)'10'208000:1,12.1,012'Прожектор театральный'шт*
12	СТПрайс-лист(=13)'9'145000:1,12.1,012'Прибор заливного света'шт*
13	У6125-0405-0103(РМ20)'1''Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки'шт.*
14	СТПрайс-лист(=13)'1'50000:1,12.1,012'Пульт управление'шт*
15	СТПрайс-лист(=13)'6'225000:1,12.1,012'Колонка акустическая'шт*
16	СТПрайс-лист(=13)'6'30000:1,12.1,012'Сабвуфер'шт*
17	СТПрайс-лист(=13)'1'200000:1,12.1,012'Усилитель phonic max 2500'шт*
18	СТПрайс-лист(=13)'1'160000:1,12.1,012'Усилитель phonic max 1500'шт*
19	К*

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

Наименование стройки - Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области
Шифр стройки 12-04.2024

Наименование объекта - Благоустройство
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**5396,947**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2365,909	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,585	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 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:				**5396947**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2198644
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1087757*
		машины и механизмы	тенге			609318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*167264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2588985
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	585		
		АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДОК Тип I				
1	**Е11-270401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**37,5**	**5 409**	**202838**
		Формула объема = 150.0,25				

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			586	21975
		в том числе оплата труда рабочих			286	10725
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6175	3 907	21948
1.2		машины и механизмы			2 295	86062
		в том числе оплата труда машинистов			483	18112
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,7612	17 994	49685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7612*	*3 688*	*10183*
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6045	19 729	11926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6045*	*3 688*	*2229*
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,8564	10 938	20305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8564*	*2 582*	*4793*
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3549	11 724	4161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3549*	*2 582*	*916*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 528	94800
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	45,75	2 070	94703
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,625	36	95
2	**Е11-270602-0901** **1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания. Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,15**	**220 275**	**33041**
		Формула объема = 150.0,001				
		из них:				
2.1		машины и механизмы			5 792	869
		в том числе оплата труда машинистов			1 861	279
2.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,04524	19 204	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,09048*	*6 172*	*279*
2.2		материалы, изделия и конструкции			214 483	32172
2.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1545	208 236	32172
3	**Е11-270602-0306** **1127-0602-0306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26***	**Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство** Состав работ:	**$м^2$ покрытия**	**150**	**2 194**	**329100**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			93	13950
		в том числе оплата труда рабочих			45	6750
3.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,805	4 934	13840
3.2		машины и механизмы			295	44250
		в том числе оплата труда машинистов			48	7200
3.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0156	1 535	24
3.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00468	137	1
3.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,2964	20 338	6028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2964*	*3 086*	*915*
3.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8892	18 918	16822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8892*	*3 688*	*3279*
3.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2964	16 146	4786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2964*	*3 688*	*1093*
3.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1872	8 003	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 582*	*483*
3.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1248	11 724	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 582*	*322*
3.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00624	10 107	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 086*	*19*
3.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3276	41 830	13704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*3 688*	*1208*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 806	270900
3.3.1	102726 212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	14,385	18 812	270611
3.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00162	208 236	337
3.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5

1	2	3	4	5	6	7
4	**Е11-270602-0406** **1127-0602-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26*** ***К=4***	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306**	**м^2 покрытия**	**150**	**907**	**136050**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			33	4950
		в том числе оплата труда рабочих			17	2550
4.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,87	5 580	4855
4.2		материалы, изделия и конструкции			874	131100
4.2.1	102726 212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	6,96	18 812	130932
4.2.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00084	208 236	175
5	**Е11-270602-0301** **1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 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** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**150**	**2 358**	**353700**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			93	13950
		в том числе оплата труда рабочих			45	6750
5.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,805	4 934	13840
5.2		машины и механизмы			303	45450
		в том числе оплата труда машинистов			47	7050
5.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0156	1 535	24
5.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,00468	137	1
5.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5928	20 338	12056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5928*	*3 086*	*1829*
5.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8892	18 918	16822
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8892*	*3 688*	*3279*
5.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1872	8 003	1498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 582*	*483*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1248	11 724	1463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*2 582*	*322*
5.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00624	10 107	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*3 086*	*19*
5.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3276	41 830	13704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3276*	*3 688*	*1208*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 962	294300
5.3.1	102734 212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	14,64	20 086	294059
5.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00162	208 236	337
5.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15	36	5
6	**Е11-270201-1002** **1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Камни бортовые бетонные /БР 100.30.15/. Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**75**	**4 124**	**309300**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 146	235950
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	115500
6.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,4425	4 334	235954
6.2		машины и механизмы			81	6075
		в том числе оплата труда машинистов			24	1800
6.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4758	12 279	5842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4758*	*3 688*	*1755*
6.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0312	7 908	247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312*	*2 582*	*81*
6.3		материалы, изделия и конструкции			897	67275
6.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,075	17 625	54197
6.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,045	18 895	850

1	2	3	4	5	6	7
6.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1275	90 707	11565
6.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,75	861	646
7	**С1255-101-0103** **255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**75**	**2 098**	**157350**
		ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ Тип II				
8	**Е11-270401-0102** **1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**0,2**	**5 409**	**1082**
		Формула объема = 20.0,01				
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			586	117
		в том числе оплата труда рабочих			286	57
8.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02996	3 907	117
8.2		машины и механизмы			2 295	459
		в том числе оплата труда машинистов			483	97
8.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,0147264	17 994	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147264*	*3 688*	*54*
8.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,003224	19 729	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003224*	*3 688*	*12*
8.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099008	10 938	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099008*	*2 582*	*26*
8.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0018928	11 724	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018928*	*2 582*	*5*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 528	506
8.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,244	2 070	505
8.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014	36	1
9	**Е11-110101-2501** **1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком** Состав работ:	**$м^2$ покрытия**	**20**	**4 821**	**96420**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка оснований 2. Устройство покрытий с заполнением швов песком				
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 486	89720
		в том числе оплата труда рабочих			2 254	45080
9.1.1	20167 003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19,34	4 639	89718
9.2		машины и механизмы			316	6320
		в том числе оплата труда машинистов			75	1500
9.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,57732	10 938	6315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57732*	*2 582*	*1491*
9.3		материалы, изделия и конструкции			19	380
9.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,086	4 193	361
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,5	36	18
10	**С1255-102-0607** **255-102-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**20**	**3 614**	**72280**
11	**Е11-270201-1002** **1127-0201-1002** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания с уплотнением, установкой и снятием опалубки 2. Установка бортовых камней с подтеской, заливкой швов и их расшивкой 3. Очистка бортов	**м бортового камня**	**20**	**4 018**	**80360**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 146	62920
		в том числе оплата труда рабочих			1 540	30800
11.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,518	4 334	62921
11.2		машины и механизмы			81	1620
		в том числе оплата труда машинистов			24	480
11.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12688	12 279	1558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12688*	*3 688*	*468*
11.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00832	7 908	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00832*	*2 582*	*21*
11.3		материалы, изделия и конструкции			791	15820

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7	17 625	12338
11.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012	18 895	227
11.3.3	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,034	90 707	3084
11.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2	861	172
12	**С1255-101-0106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**20**	**1 000**	**20000**
		Асфальтобетонное покрытие отмостка				
13	**Е11-110101-0209** **1111-0101-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Устройство подстилающего слоя с разравниванием и уплотнением 3. Устройство деформационных швов 4. Уход за подстилающими слоями	**$м^3$ подстилающего слоя**	**24,75**	**37 274**	**922532**
		Формула объема = 165.0,15				
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14 731	364592
		в том числе оплата труда рабочих			7 403	183224
13.1.1	20158 003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	92,3967	3 946	364597
13.2		машины и механизмы			15	371
13.2.1	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,1176	30	364
13.3		материалы, изделия и конструкции			22 528	557569
13.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,6725	4 193	32171
13.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,245	15 576	393216
13.3.3	131654 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	$м^3$	0,02475	88 749	2197
13.3.4	135832 235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	49,5	2 619	129641
13.3.5	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,6625	36	312
14	**Е11-470301-0201** **1147-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 37***	**Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**165**	**2 341**	**386265**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Смазка вяжущими разжиженными материалами стыков и мест примыканий 3. Укладка асфальтобетонной смеси с разравниванием и уплотнением 4. Засыпка песком 5. Уплотнение асфальтобетонной смеси валиком 6. Укатка асфальтобетонной смеси ручными катками				
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			752	124080
		в том числе оплата труда рабочих			368	60720
14.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,717	5 020	124079
14.2		машины и механизмы			9	1485
		в том числе оплата труда машинистов			3	495
14.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,4586	81	118
14.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,05148	10 938	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05148*	*2 582*	*133*
14.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03432	12 279	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*3 688*	*127*
14.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03432	7 908	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03432*	*2 582*	*89*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 580	260700
14.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,825	4 193	3459
14.3.2	102735 212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	11,781	20 086	236633
14.3.3	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,099	208 236	20615
	Раздел 1.	**Озеленение**				**1159127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			532098
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*263274*
		машины и механизмы	тенге			13197
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			613833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		

1	2	3	4	5	6	7
15	**У6113-0104-0107** **6113-0104-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев вручную, добавление растительной земли до 25%** Состав работ: 1. Копание ям ямокопателем или вручную 2. Отвозка грунта на тачках 3. Подвозка на тачках растительной земли и перегноя 4. Приготовление смеси 5. Подготовка ям к посадке	**яма**	**30**	**6 821**	**204630**
		Формула объема = 10+20				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 821	204630
		в том числе оплата труда рабочих			3 375	101250
15.1.1	20366 006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	55,974	3 656	204641
16	**У6113-105-102** **6113-0105-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 1,0х0,8 м** Состав работ: 1. Временная прикопка на месте посадки 2. Установка кольев 3. Установка деревьев в ямы вручную 4. Засыпка земли с трамбованием и устройством приствольных лунок 5. Подвязывание деревьев к кольям 6. Полив 7. Обрезка крон	**шт.**	**30**	**6 072**	**182160**
		Формула объема = (10+20)				
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 629	168870
		в том числе оплата труда рабочих			2 785	83550
16.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,355	5 219	168861
16.2		машины и механизмы			329	9870
		в том числе оплата труда машинистов			73	2190
16.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8424	11 724	9876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 582*	*2175*
16.3		материалы, изделия и конструкции			114	3420
16.3.1	147087 261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00051	316 977	162
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3	36	108

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,45	7 006	3153
17	**С1254-101-0202** **254-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**10**	**23 453**	**234530**
18	**С1254-101-1202** **254-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Туя восточная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м**	**шт.**	**20**	**18 308**	**366160**
19	**У6113-0112-0103** **6113-0112-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см** Состав работ: 1. Планировка площади механизированным способом 2. Вспашка почвы трактором 3. Подвозка и насыпка растительной земли с разравниванием	**м^2**	**150**	**1 078**	**161700**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 057	158550
		в том числе оплата труда рабочих			523	78450
19.1.1	20368 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	41,775	3 796	158578
19.2		машины и механизмы			21	3150
		в том числе оплата труда машинистов			5	750
19.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,2184	134	29
19.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,078	8 476	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078*	*2 582*	*201*
19.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2184	11 724	2561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2184*	*2 582*	*564*
20	**У6113-0112-0201** **6113-0112-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Посев газона лугового тракторной сеялкой** Состав работ: 1. Посев тракторной сеялкой 2. Прикатывание газонов после посева легкими катками	**га**	**0,015**	**663 147**	**9947**
		Формула объема = 150:10000				
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 202	48
		в том числе оплата труда рабочих			1 584	24
20.1.1	20386 006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,009204	5 219	48

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			11 745	177
		в том числе оплата труда машинистов			3 571	54
20.2.1	1648 326-101-0701	Катки прицепные кольчатые 1 т	маш.-ч	0,0004555	134	0
20.2.2	1753 326-102-0101	Сеялки прицепные	маш.-ч	0,0002278	1 126	0
20.2.3	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,020748	8 476	176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020748*	*2 582*	*54*
20.3		материалы, изделия и конструкции			648 200	9723
20.3.1	244576 254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	3	3 241	9723
Раздел 2.		**Демонтажные работы**				**1137502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			734342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*362408*
		машины и механизмы	тенге			403160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127257*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		
21	**Е12-200101-0104** **1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** Состав работ: 1. Разборка покрытия и основания 2. Сгребание материала, полученного от разборки	**м^3**	**105**	**10 022**	**1052310**
		Формула объема = 350.0,3				
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			6 638	696990
		в том числе оплата труда рабочих			3 276	343980
21.1.1	20527 009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,6325	4 158	697016
21.2		машины и механизмы			3 384	355320
		в том числе оплата труда машинистов			1 049	110145
21.2.1	659 315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	40,55625	7 873	319299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,55625*	*2 582*	*104716*
21.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,47084	19 729	29018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47084*	*3 688*	*5424*
21.2.3	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	81,1125	87	7057

1	2	3	4	5	6	7
22	**Е12-180101-2003** **1218-0101-2003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03***	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных** Состав работ: 1. Очистка покрытия 2. Разборка покрытия 3. Сортировка плит 4. Укладка отсортированных плит	**м^2**	**184**	**463**	**85192**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			203	37352
		в том числе оплата труда рабочих			100	18400
22.1.1	20528 009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,8504	4 229	37428
22.2		машины и механизмы			260	47840
		в том числе оплата труда машинистов			93	17112
22.2.1	1728 315-102-0501	Станции компрессорные передвижные давлением 680 кПа (6,8 атм), производительностью 5,25 м^3/мин	маш.-ч	5,363416	6 934	37190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,363416*	*2 582*	*13848*
22.2.2	2485 343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,363416	87	467
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,56856	7 908	4496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56856*	*2 582*	*1468*
22.2.4	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,56856	10 107	5746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56856*	*3 086*	*1755*

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

Составлена в текущих ценах на 2024г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0101	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	21,345	18 812	401 542,14
2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,245	15 576	393 216,12
3	254-101-1202	Туя восточная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	20	18 308	366 160
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	14,64	20 086	294 059,04
5	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	11,781	20 086	236 633,17
6	254-101-0202	Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м	шт.	10	23 453	234 530
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	75	2 098	157 350
8	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	49,5	2 619	129 640,5
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	45,994	2 070	95 207,58
10	255-102-0607	Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	20	3 614	72 280
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,775	17 625	66 534,38
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,25758	208 236	53 637,43
13	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,5835	4 193	35 990,62
14	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	20	1 000	20 000
15	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,1615	90 707	14 649,18
16	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	3	3 241	9 723
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 152,7
18	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	$м^3$	0,02475	88 749	2 196,54

1	2	3	4	5	6	7
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,057	18 895	1 077,02
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,95	861	817,95
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,1015	36	543,65
22	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0,00051	316 977	161,66
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 589 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 589 102,66**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э9140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э9140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМРДБП+Ш2Б''13.12'''''*
2	Ю''Пристроика актового зала к административному зданию №1 в селе Шорнак, Сауранского района, Туркестанской области'12-04.2024'7-1'Благоустройство'РП'7'7-1'Благоустройство'ГП''в текущих ценах на 2024г.*
3	П2 АСФАЛЬТОБЕТОННОЕ ПОКРЫТИЕ ПЛОЩАДОК Тип I*
4	Е11-270401-0102'150.0,25=Ф1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
5	Е11-270602-0901'150.0,001''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
6	Е11-270602-0306(РС295487РС102726)'150=Ф1''Покрытия толщиной 4/6/ см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
7	Е11-270602-0406(РС295487РС102726)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
8	Е11-270602-0301(РС295487РС102734)'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*
9	Е11-270201-1002(РС100533=0,041)(РС295527)'75''Камни бортовые бетонные /БР 100.30.15/. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
10	С1255-101-0103'75''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
11	П2 ПЛИТОЧНОЕ ПОКРЫТИЕ ТРОТУАРОВ Тип II*
12	Х20=Ф1*
13	Е11-270401-0102'Ф1.0,01''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
14	Е11-110101-2501(РС295531)'Ф1''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
15	С1255-102-0607'Ф1''Плита бетонная фигурная толщиной 70 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
16	Е11-270201-1002(РС100533=0,035)(РС295527)'20=Ф2''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
17	С1255-101-0106'Ф2''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
18	П2 Асфальтобетонное покрытие отмостка*
19	Е11-110101-0209'165.0,15''Слои подстилающие бетонные. Устройство'м^3 подстилающего слоя*
20	Е11-470301-0201(РС295487РС102735)'165''Покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонные однослойные из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см. Устройство'м^2 покрытия*
21	РОзеленение*
22	У6113-0104-0107(РС100005)(РС244573)'10+20=Ф1''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев вручную, добавление растительной земли до 25%'яма*
23	У6113-105-102(РМ296295)(РС315945)(КРЗП=1)'Ф1''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 1,0х0,8 м'шт.*
24	С1254-101-0202'10''Ель обыкновенная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
25	С1254-101-1202'20''Туя восточная Н от 1 до 1,5 м, с комом земли размерами 0,8 м х 0,8 м х 0,5 м'шт.*
26	У6113-0112-0103(РС100005)'150=Ф3''Газоны партерные и обыкновенные. Подготовка почвы механизированным способом. С внесением растительной земли слоем 15 см'м^2*
27	У6113-0112-0201'Ф3:10000''Посев газона лугового тракторной сеялкой'га*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	РДемонтажные работы*
29	Е12-200101-0104'350.0,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
30	Е12-180101-2003'184''Покрытия из тротуарных плит. Разборка с помощью молотков отбойных'м^2*
31	К*