ТОО "NQDC"
ЛИЦЕНЗИЯ: ГС№20018674

Заказчик: филиал РГП на ПХВ «НЦЭ» КСЭК МЗ РК по СКО

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ 2

"Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КСЭК МЗ РК по СКО по ул.Н.Назарбаева, 199 в г.Петропавловск"

Сметная стоимость в ценах 2023 г.	55515,595 тыс.тенге
Стоимость СМР	42656,476 тыс.тенге

Директор **Наскенов Ж.А.**

г. Петропавловск, 2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по объекту:
«Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск»

Объект строительства "Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск – СКО, г. Петропавловск – 15.01

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 01.12.2022. №223-НК);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 01.12.2022 г. №223-НК), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-НК;
- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05-01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022), ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022), монтажные работы (ЭСН РК 8.04-02-2022) с учетом изменений и дополнений;

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

3) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;

4) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;

5) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:
накладные расходы определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 01.12.2022 года № 223-нқ);
сметная прибыль в размере 5 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 01.12.2022 года № 223-нқ);
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3% - в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.46
- Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3% - в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4
Непредвиденные работы и затраты приняты в размере 5 % НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)
Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно Нормативному документу по определению затрат на инжиниринговые услуги (приложение 4 к приказу от 01.12.2022 года № 223-нқ).
Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен в соответствии с индексацией объемов предстоящих периодов через индексы стоимости для строительства согласно таблице 2 НДЦС РК 8.04-07-2022. Индекс 2023г. – 1,079
Налог на добавленную стоимость на 2023 г.г. - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС-4". АВС-4 редакция 2023.6 от 07.06.2023 г., в текущих ценах, введенных с 01.01.2023 г.
Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Составила_____ Большакова А.Г.
ГИП_____Наскенов А.Д.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **600**
Шифр стройки **Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа	Номер сметы в ОФ
1	3	Смета	2-01-03-01	Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)	Q9	подробная локальная смета	240423130
2	51	Смета	2-01-03-01	Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423130
3	61	Смета	2-01-03-01	Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)	ИД	Листинг исходных данных	240423130
4	67	Смета	2-01-04-02	Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)	Q9	подробная локальная смета	240423140
5	93	Смета	2-01-04-02	Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423140
6	99	Смета	2-01-04-02	Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)	ИД	Листинг исходных данных	240423140
7	106	Смета	2-01-04-03	Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК)	Q9	подробная локальная смета	240423150
8	120	Смета	2-01-04-03	Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423150
9	124	Смета	2-01-04-03	Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК)	ИД	Листинг исходных данных	240423150
10	128	Смета	2-01-04-04	Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)	Q9	подробная локальная смета	240423160
11	136	Смета	2-01-04-04	Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423160
12	139	Смета	2-01-04-04	Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)	ИД	Листинг исходных данных	240423160
13	143	Смета	2-01-04-05	Автоматическое пожаротушение (ПС)	Q9	подробная локальная смета	240423170

14	152	Смета	2-01-04-05	Автоматическое пожаротушение (ПС)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423170
15	156	Смета	2-01-04-05	Автоматическое пожаротушение (ПС)	ИД	Листинг исходных данных	240423170
16	160	Смета	6-01-00-01	Наружные сети канализации (НВК)	Q9	подробная локальная смета	240423120
17	168	Смета	6-01-00-01	Наружные сети канализации (НВК)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423120
18	171	Смета	6-01-00-01	Наружные сети канализации (НВК)	ИД	Листинг исходных данных	240423120
19	173	Смета	7-01-00-01	Подготовка территории строительства.Вертикальная планировка	Q9	подробная локальная смета	240423110
20	181	Смета	7-01-00-01	Подготовка территории строительства.Вертикальная планировка	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)	240423110
21	183	Смета	7-01-00-01	Подготовка территории строительства.Вертикальная планировка	ИД	Листинг исходных данных	240423110

Форма 2

Заказчик РГП на ПХВ. Национальный центр экспертизы КСК МЗ РК по СКО

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 55515,595 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 5948,099 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

(наименование стройки)

В текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	Смета на ПИР	Инженерные изыскания в ценах 2022 года	--	--	--	--
2	Смета на ПИР	Проектные работы в ценах 2022 года	--	--	4557,12	4557,12
3	Расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2022	--	--	854,064	854,064
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5411,184**	**5411,184**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-01	Пристройка к зданию бактериологической лаборатории	30526,007	67,803	--	30593,81
		Всего по главе	**30526,007**	**67,803**	**--**	**30593,81**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
5	6-01	Наружные сети канализации	2474,019	--	--	2474,019
		Всего по главе	**2474,019**	**--**	**--**	**2474,019**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				

6	7-01	Благоустройство	708,258	--	--	708,258
		Всего по главе	**708,258**	**--**	**--**	**708,258**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**33708,284**	**67,803**	**--**	**33776,087**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 2.39	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 6,3%	2123,622	--	--	2123,622
8	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	107,496	--	--	107,496
		Итого по главе 8	**2231,118**	**--**	**--**	**2231,118**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**35939,402**	**67,803**	**--**	**36007,205**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	1796,97	--	--	1796,97
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	1796,97	3,39	--	1800,36
		Итого по части II в сметных ценах:	**39533,342**	**71,193**	**--**	**39604,535**
		Итого по части II в прогнозных ценах на 2023 К=1,079:	**42656,476**	**76,817**	**--**	**42733,293**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 39604,535.0,46% = 182,181	--	--	182,181	182,181
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 182,181.1,079 = 196,573299	--	--	196,573	196,573
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**196,573**	**196,573**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 39604,535.2,87% = 1136,65	--	--	1136,65	1136,65
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах 2023 г. - 1136,65.1,079 = 1226,44535	--	--	1226,445	1226,445
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1226,445**	**1226,445**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**1318,831**	**1318,831**

По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1423,019**	**1423,019**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**39533,342**	**71,193**	**6730,015**	**46334,55**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2023 г.	**42656,476**	**76,817**	**6834,203**	**49567,496**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2023 г.- 12%	--	--	5948,099	5948,099
		Всего по сводному сметному расчету	**42656,476**	**76,817**	**12782,302**	**55515,595**

Руководитель проектной организации Наскенов Ж.А.

Главный инженер проекта Наскенов А.Д..

Начальник сметного отдела Викторов А.М.

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

Наименование стройки Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Пристройка к зданию бактериологической лаборатории

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	30593,81	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,005	тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата	12890,851	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Раздел 3. Архитектурная часть здания							
1.	2-01-03-01	Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)	23746,409	--	--	23746,409	2,205	9313,862	--
		ИТОГО по разделу 3	**23746,409**	**--**	**--**	**23746,409**	**2,205**	**9313,862**	
		Раздел 4. Внутренние инженерные системы							
2.	2-01-04-02	Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)	2715,734	67,803	--	2783,537	0,257	1151,067	--
3.	2-01-04-03	Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК)	1757,506	--	--	1757,506	0,227	1039,672	--
4.	2-01-04-04	Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)	1235,019	--	--	1235,019	0,146	628,553	--
5.	2-01-04-05	Автоматическое пожаротушение (ПС)	1071,339	--	--	1071,339	0,170	757,697	--
		ИТОГО по разделу 4	**6779,598**	**67,803**	**--**	**6847,401**	**0,800**	**3576,989**	
		Всего :	**30526,007**	**67,803**	**--**	**30593,810**	**3,005**	**12890,851**	

Главный инженер проекта Наскенов А.Д.

Начальник сметного отдела Викторов А.М.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Составил		Куткунова Ж.						
	Проверил		Наскенов А.Д.						

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Пристройка к зданию бактериологической лаборатории

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**23746,409**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9313,862	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,205	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**23746409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8949433
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4472412*
		машины и механизмы	тенге			1431301
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*364409*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13365768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2205		
Раздел 1.		**Фундамент**				**1553269**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			487650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*242984*
		машины и механизмы	тенге			250998
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			814621
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1105-0201-0201** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Слой дренирующий. Устройство**	**$м^3$ дренирующего слоя**	**2,166**	**19546**	**42337**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8302,00	17982
		в том числе оплата труда рабочих			4133,00	8952
1.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9057312	4604,00	17982
1.2		машины и механизмы			3790,00	8209
		в том числе оплата труда машинистов			674,00	1460
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,576156	13106,00	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,576156*	*2292,00*	*1321*
1.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,060648	10840,00	657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060648*	*2292,00*	*139*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7454,00	16146
1.3.1	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3826	6777,00	16147
2	**1105-0101-2603** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2**	**$м^3$ конструктивного объема сваи**	**9,12**	**73877**	**673758**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11065,00	100913
		в том числе оплата труда рабочих			5508,00	50233
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,02344	4383,00	100912
2.2		машины и механизмы			17824,00	162555
		в том числе оплата труда машинистов			5306,00	48391
2.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,00096	9883,00	59307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,00096*	*2739,00*	*16437*
2.2.2	311-601-0402	Установки шнекового бурения скважин под сваи глубиной бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	6,00096	12408,00	74460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,00096*	*3912,00*	*23476*
2.2.3	311-402-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,6384	10848,00	6925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6384*	*2739,00*	*1749*
2.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,04384	29,00	233
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,93664	7364,00	21625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93664*	*2292,00*	*6731*
2.3		материалы, изделия и конструкции			44988,00	410290
2.3.1	211-102-0301	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,57456	46330,00	26619
2.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,3968	27596,00	286910

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1,2768	24399,00	31153
2.3.4	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,228	11268,00	2569
2.3.5	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,9152	20772,00	39783
2.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,5536	3089,00	7888
2.3.7	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,1888	2271,00	4971
2.3.8	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,01368	760150,00	10399
3	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0846**	**350258**	**29632**
4	**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**	**0,0362**	**372841**	**13497**
5	**1106-0701-0201** *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ОПр п.3.12*	**Железобетонные ростверки. Устройство /прим/**	**$м^3$**	**4,5**	**96280**	**433260**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			44162,00	198729
		в том числе оплата труда рабочих			21985,00	98933
5.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,817	4156,00	198727
5.2		машины и механизмы			13900,00	62550
		в том числе оплата труда машинистов			2332,00	10494
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,09267	52,00	161
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,40811	13106,00	57773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,40811*	*2292,00*	*10103*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,11975	248,00	3254
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,01701	10840,00	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01701*	*2292,00*	*39*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05292	11468,00	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05292*	*3274,00*	*173*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07749	7364,00	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07749*	*2292,00*	*178*
5.3		материалы, изделия и конструкции			38218,00	171981
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,5675	27596,00	126045
5.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,03645	165331,00	6026
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018	65145,00	117
5.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01125	278998,00	3139
5.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0054	33,00	0
5.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,5055	3089,00	10828

1	2	3	4	5	6	7
5.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,25	2172,00	24435
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,665	836,00	1392
6	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1154**	**485835**	**56065**
7	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0696**	**372841**	**25950**
8	**1101-0205-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,5**	**10449**	**5225**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10449,00	5225
		в том числе оплата труда рабочих			5033,00	2517
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,568	3332,00	5225
9	**1111-0101-0204** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего**	**0,135**	**26324**	**3554**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12027,00	1624
		в том числе оплата труда рабочих			6045,00	816
9.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,463644	3502,00	1624
9.2		машины и механизмы			4646,00	627
		в том числе оплата труда машинистов			1336,00	180
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012879	10840,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012879*	*2292,00*	*30*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,065826	7372,00	485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065826*	*2292,00*	*151*
9.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,133083	18,00	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			9651,00	1303
9.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,03915	7923,00	310
9.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,01215	7810,00	95
9.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,135	6645,00	897
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02025	33,00	1
10	**1106-0201-0104** *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,24**	**52063**	**12495**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			17164,00	4119
		в том числе оплата труда рабочих			8546,00	2051
10.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,08864	3784,00	4119
10.2		машины и механизмы			1606,00	386
		в том числе оплата труда машинистов			444,00	107
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,045696	52,00	2
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,032256	9883,00	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032256*	*2739,00*	*88*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0054298	248,00	1
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007258	10840,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007258*	*2292,00*	*2*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019622	11468,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019622*	*3274,00*	*6*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044352	7364,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044352*	*2292,00*	*10*
10.3		материалы, изделия и конструкции			33293,00	7990
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2436	27596,00	6722
10.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001656	124270,00	206
10.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000192	165331,00	32
10.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	165331,00	79
10.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001656	165331,00	274
10.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001104	65145,00	7
10.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000096	274757,00	3
10.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0070488	33,00	0
10.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1188	3089,00	367
10.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,096	2172,00	209
10.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0888	836,00	74
10.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,002424	7094,00	17
11	**261-102-0251** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0395**	**354275**	**13994**
12	**1106-0301-0407** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0787**	**1083835**	**85298**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1079262,00	84938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			537336,00	42288
12.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,0703888	4232,00	84938
12.2		машины и механизмы			4573,00	360
		в том числе оплата труда машинистов			1361,00	107
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016527	11468,00	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016527*	*3274,00*	*54*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0231378	7364,00	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231378*	*2292,00*	*53*
13	**1108-0101-0303** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**11,2**	**5895**	**66024**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			968,00	10842
		в том числе оплата труда рабочих			482,00	5398
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,75856	3929,00	10838
13.2		машины и механизмы			21,00	235
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	45
13.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0784	146,00	11
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,00784	21262,00	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3912,00*	*31*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	7364,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*2292,00*	*18*
13.3		материалы, изделия и конструкции			4906,00	54947
13.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,28	20235,00	5666
13.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,912	679,00	1977
13.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,608	1367,00	47309
14	**1111-0101-0801** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Тепло- и звукоизоляция засыпная песчаная. Устройство**	**$м^3$ изоляции**	**3,9**	**23636**	**92180**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			16225,00	63278
		в том числе оплата труда рабочих			8153,00	31797
14.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,57734	3817,00	63276
14.2		машины и механизмы			4122,00	16076
		в том числе оплата труда машинистов			1022,00	3986
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,74412	5342,00	3975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74412*	*1918,00*	*1427*
14.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,11618	10840,00	12099

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11618*	*2292,00*	*2558*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3289,00	12826
14.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,29	2991,00	12831
Раздел 2.		**Каркас**				**4803646**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1403888
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*699208*
		машины и механизмы	тенге			380598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*89810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3019160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	325		
15	**1109-0102-0103** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж**	**т конструкций**	**5,8073**	**204161**	**1185624**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			118925,00	690633
		в том числе оплата труда рабочих			59201,00	343798
15.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	144,3927072	4783,00	690630
15.2		машины и механизмы			45852,00	266276
		в том числе оплата труда машинистов			10836,00	62928
15.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,626044	406,00	660
15.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,5853758	38,00	22
15.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19,5775698	11888,00	232738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,5775698*	*2739,00*	*53623*
15.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,4309187	51,00	73
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1300835	216,00	28
15.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4309187	11468,00	16410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4309187*	*3274,00*	*4685*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0162946	7364,00	14848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0162946*	*2292,00*	*4621*
15.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,5693542	103,00	1501
15.3		материалы, изделия и конструкции			39384,00	228715
15.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,1085965	11164,00	1212
15.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,1103387	1032818,00	113960
15.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0059815	139715,00	836

1	2	3	4	5	6	7
15.3.4	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0406511	1397806,00	56822
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0232292	1528659,00	35510
15.3.6	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,324235	312,00	3533
15.3.7	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,426307	166,00	569
15.3.8	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005807	2453940,00	1425
15.3.9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0018003	628768,00	1132
15.3.10	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0034844	738689,00	2574
15.3.11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16146	2529,00	2937
15.3.12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,174219	2172,00	378
15.3.13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0112662	690293,00	7777
15.3.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,058073	836,00	49
16	**1109-0501-0201** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**5,8073**	**23372**	**135728**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			20743,00	120461
		в том числе оплата труда рабочих			10327,00	59972
16.1.1	002-0157	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,252361	6257,00	120462
16.2		машины и механизмы			1411,00	8194
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	29
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,6669851	406,00	7579
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5203341	51,00	27
16.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,2764616	216,00	492
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0130084	7364,00	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130084*	*2292,00*	*30*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1218,00	7073
16.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0243907	289955,00	7072
17	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,2383**	**485835**	**115774**
18	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1571**	**485835**	**76325**
19	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**1,435**	**556557**	**798659**
20	**214-205-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм**	**т**	**0,9202**	**454785**	**418493**

1	2	3	4	5	6	7
21	**214-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,7082**	**440985**	**1194276**
22	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,071**	**397193**	**28201**
23	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,066**	**397193**	**26215**
24	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,128**	**397193**	**50841**
25	**1109-0701-0103** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Стойки, изготовление в построечных условиях**	**т конструкций**	**1,0555**	**573808**	**605654**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			469240,00	495283
		в том числе оплата труда рабочих			233601,00	246566
25.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,57656	4604,00	495282
25.2		машины и механизмы			97820,00	103249
		в том числе оплата труда машинистов			25441,00	26853
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,354648	15,00	5
25.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,09296	11992,00	85059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,09296*	*3274,00*	*23222*
25.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,300376	51,00	66
25.2.4	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,9930144	5107,00	5071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9930144*	*2292,00*	*2276*
25.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	32,272968	248,00	8004
25.2.6	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,59108	8327,00	4922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59108*	*2292,00*	*1355*
25.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,18216	103,00	122
25.3		материалы, изделия и конструкции			6748,00	7122
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,7443	312,00	856
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,52775	166,00	88
25.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0226933	272284,00	6179
26	**1113-0301-0406** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**179,91**	**229**	**41199**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			162,00	29145
		в том числе оплата труда рабочих			81,00	14573
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,631183	5178,00	29158
26.2		машины и механизмы			4,00	720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов				
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0190705	39,00	1
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0190705	10840,00	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190705*	*2292,00*	*44*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0190705	7364,00	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0190705*	*2292,00*	*44*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,1358915	198,00	423
26.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	11334
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0026987	380806,00	1028
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0161919	628768,00	10181
27	**1113-0301-1406** ***Кзтр и Кэм=1,06 Коэффициент к объему***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 на 2 раза**	**$м^2$**	**719,64**	**176**	**126657**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			95,00	68366
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	34543
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,263864	4193,00	68194
27.2		машины и механизмы			3,00	2159
		в том числе оплата труда машинистов				
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0762818	39,00	3
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0762818	10840,00	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762818*	*2292,00*	*175*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0762818	7364,00	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762818*	*2292,00*	*175*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,9583196	198,00	982
27.3		материалы, изделия и конструкции			78,00	56132
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,010075	612933,00	6175
27.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0647676	768895,00	49799
	Раздел 3.	**Ограждающие конструкции**				**5631279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			946734
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*470953*
		машины и механизмы	тенге			493369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*119254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4191176
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	261		
28	**1146-0201-0601** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 $м^3$**	**$м^3$**	**2,1**	**107513**	**225777**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			58284,00	122396
		в том числе оплата труда рабочих			28839,00	60562
28.1.1	006-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	34,40976	3557,00	122396
28.2		машины и механизмы			29,00	61
28.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,75264	81,00	61
28.3		материалы, изделия и конструкции			49200,00	103320
28.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,504	22713,00	11447
28.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,84	109373,00	91873
29	**1109-0401-0203** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**98,04**	**3540**	**347062**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1896,00	185884
		в том числе оплата труда рабочих			944,00	92550
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,92192	4232,00	185878
29.2		машины и механизмы			1519,00	148923
		в том числе оплата труда машинистов			347,00	34020
29.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,4463181	406,00	2211
29.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2196096	38,00	8
29.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	3,3490464	24412,00	81757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,6980928*	*6013,00*	*20138*
29.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,2466062	21262,00	47767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2466062*	*3912,00*	*8789*
29.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,296473	216,00	64
29.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7576531	11468,00	8689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7576531*	*3274,00*	*2481*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,120009	7364,00	8248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,120009*	*2292,00*	*2567*
29.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2298138	103,00	127
29.3		материалы, изделия и конструкции			125,00	12255
29.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,053922	11164,00	602
29.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,004902	139715,00	685
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,88236	312,00	275

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,264708	166,00	44
29.3.5	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0005294	2453940,00	1299
29.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0020981	278998,00	585
29.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0009804	289955,00	284
29.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016177	628768,00	1017
29.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002941	738689,00	217
29.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,127452	2172,00	277
29.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0101962	690293,00	7038
30	**1109-0402-0104** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**84,14**	**12186**	**1025330**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7588,00	638454
		в том числе оплата труда рабочих			3778,00	317881
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,239936	4457,00	638420
30.2		машины и механизмы			4093,00	344385
		в том числе оплата труда машинистов			1013,00	85234
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,6741453	406,00	1898
30.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1884736	38,00	7
30.2.3	314-104-0104	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 50-63 т	маш.-ч	13,0141021	24412,00	317700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*26,0282042*	*6013,00*	*78254*
30.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2544394	216,00	55
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1119942	11468,00	12752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1119942*	*3274,00*	*3641*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4700941	7364,00	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4700941*	*2292,00*	*3369*
30.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,1859082	103,00	1152
30.3		материалы, изделия и конструкции			505,00	42491
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,046277	11164,00	517
30.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0143038	1032818,00	14773
30.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,004207	139715,00	588
30.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0106016	1528659,00	16206
30.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,507372	312,00	782
30.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,658824	166,00	441

1	2	3	4	5	6	7
30.3.7	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0004544	2453940,00	1115
30.3.8	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0026083	278998,00	728
30.3.9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013883	628768,00	873
30.3.10	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002524	738689,00	186
30.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,109382	2172,00	238
30.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0087506	690293,00	6040
30.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,04207	836,00	35
31	**222-502-0107** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**84,14**	**20956**	**1763238**
32	**222-502-0307** *РСНБ РК 2022*	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**98,04**	**22462**	**2202174**
33	**261-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм**	**т**	**0,1264**	**535584**	**67698**
	Раздел 4.	**Проемы и перегородки**				**4927139**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1898261
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*944632*
		машины и механизмы	тенге			81352
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24191*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2947526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		
34	**1146-0302-0102** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка**	**$м^3$**	**0,32**	**208076**	**66584**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			111475,00	35672
		в том числе оплата труда рабочих			55151,00	17648
34.1.1	006-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	8,52992	4182,00	35672
34.2		машины и механизмы			96601,00	30912
		в том числе оплата труда машинистов			29341,00	9389
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,096512	7372,00	30199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,096512*	*2292,00*	*9389*
34.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	8,193024	87,00	713

1	2	3	4	5	6	7
35	**1146-0101-0402** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Элементы конструктивные стен Усиление стальными обоймами**	**т**	**0,134**	**1622525**	**217418**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			949205,00	127193
		в том числе оплата труда рабочих			469577,00	62923
35.1.1	006-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,9363584	4722,00	127193
35.2		машины и механизмы			87273,00	11694
		в том числе оплата труда машинистов			22189,00	2973
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,247632	15,00	4
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,5619648	248,00	1379
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7684096	11468,00	8812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7684096*	*3274,00*	*2516*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1996064	7364,00	1470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1996064*	*2292,00*	*458*
35.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,285152	103,00	29
35.3		материалы, изделия и конструкции			586047,00	78531
35.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00402	28994,00	117
35.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000804	1528659,00	1229
35.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,24522	312,00	77
35.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0201	166,00	3
35.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00469	274757,00	1289
35.3.6	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,61908	731,00	453
35.3.7	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	0,03618	495054,00	17911
35.3.8	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,09514	584143,00	55575
35.3.9	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00536	350258,00	1877
36	**1113-0301-0406** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**5,7**	**229**	**1305**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			162,00	923
		в том числе оплата труда рабочих			81,00	462
36.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17841	5178,00	924
36.2		машины и механизмы			4,00	23
		в том числе оплата труда машинистов				
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006042	39,00	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006042	10840,00	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006042*	*2292,00*	*1*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006042	7364,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006042*	*2292,00*	*1*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0676704	198,00	13
36.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	359
36.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000855	380806,00	33
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000513	628768,00	323
37	**1113-0301-1406** ***Кзтр и Кэм=1,06 Коэффициент к объему***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 на 2 раза**	**$м^2$**	**22,8**	**176**	**4013**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			95,00	2166
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	1094
37.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,51528	4193,00	2161
37.2		машины и механизмы			3,00	68
		в том числе оплата труда машинистов				
37.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0024168	39,00	0
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024168	10840,00	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024168*	*2292,00*	*6*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024168	7364,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024168*	*2292,00*	*6*
37.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,157092	198,00	31
37.3		материалы, изделия и конструкции			78,00	1779
37.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003192	612933,00	196
37.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,002052	768895,00	1578
38	**1110-0402-0103** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перегородки с изоляционной прокладкой толщиной 75 мм в зданиях промышленных предприятий. Устройство**	**$м^2$ перегородок (за вычетом проемов)**	**124,64**	**20968**	**2613452**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12380,00	1543043
		в том числе оплата труда рабочих			6163,00	768156
38.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	346,200064	4457,00	1543014
38.2		машины и механизмы			179,00	22311
		в том числе оплата труда машинистов			53,00	6606
38.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,281856	15,00	94
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9911373	11468,00	11366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9911373*	*3274,00*	*3245*

1	2	3	4	5	6	7
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4657664	7364,00	10794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4657664*	*2292,00*	*3360*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8409,00	1048098
38.3.1	261-102-0120	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,0722912	576228,00	41656
38.3.2	261-102-0121	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,2231056	535584,00	119492
38.3.3	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0348992	409769,00	14301
38.3.4	261-103-0141	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	м	158,2928	556,00	88011
38.3.5	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	10,108304	48924,00	494539
38.3.6	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,87248	1620,00	1413
38.3.7	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,099712	5146,00	513
38.3.8	261-107-0718	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0037392	3291508,00	12308
38.3.9	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	261,744	779,00	203899
38.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,386384	836,00	323
38.3.11	236-103-0102	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	0,6232	1016,00	633
38.3.12	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0074784	2387303,00	17853
38.3.13	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	64,8128	671,00	43489
38.3.14	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,6232	3072,00	1914
38.3.15	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,12176	1100,00	1234
38.3.16	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	5,98272	1100,00	6581
39	**1110-0501-0203** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы дверные площадью до 3 $м^2$ в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**$м^2$**	**14,6**	**7139**	**104229**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4048,00	59101
		в том числе оплата труда рабочих			2015,00	29419
39.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,04384	3929,00	59107
39.2		машины и механизмы			532,00	7768
		в том числе оплата труда машинистов			171,00	2497
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10,0744672	15,00	151
39.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,605024	5342,00	3232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,605024*	*1918,00*	*1160*
39.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,401216	26,00	88
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5837664	7364,00	4299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5837664*	*2292,00*	*1338*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2559,00	37360
39.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	9,928	3762,00	37349

1	2	3	4	5	6	7
40	**223-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный**	**м^2**	**4,04**	**60008**	**242432**
41	**223-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный**	**м^2**	**10,59**	**51209**	**542303**
42	**1110-0501-0201** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 м^2 в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей**	**м^2**	**4,83**	**5826**	**28140**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3812,00	18412
		в том числе оплата труда рабочих			1898,00	9167
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,512669	4080,00	18412
42.2		машины и механизмы			501,00	2420
		в том числе оплата труда машинистов			161,00	778
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1736482	5342,00	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1736482*	*1918,00*	*333*
42.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1311474	26,00	29
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1931227	7364,00	1422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1931227*	*2292,00*	*443*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,7424322	22,00	38
42.3		материалы, изделия и конструкции			1513,00	7308
42.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,0769	123,00	255
42.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,141519	263,00	37
42.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	19,4166	90,00	1747
42.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,4007	3762,00	5269
43	**223-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный**	**м^2**	**2,73**	**57237**	**156257**
44	**223-203-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-10, однопольный**	**м^2**	**2,1**	**77532**	**162817**
45	**1110-0501-0105** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы оконные площадью до 2 м^2. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых**	**м^2**	**5,4**	**9349**	**50485**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4988,00	26935
		в том числе оплата труда рабочих			2484,00	13414
45.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,72624	4005,00	26939

1	2	3	4	5	6	7
45.2		машины и механизмы			495,00	2673
		в том числе оплата труда машинистов			159,00	859
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1886976	5342,00	1008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1886976*	*1918,00*	*362*
45.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,1866176	26,00	31
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2159136	7364,00	1590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2159136*	*2292,00*	*495*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8283104	22,00	40
45.3		материалы, изделия и конструкции			3866,00	20877
45.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	3,834	123,00	472
45.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11556	263,00	30
45.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,738	90,00	1686
45.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,968	3762,00	18690
46	**223-102-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**$м^2$**	**5,4**	**54905**	**296487**
47	**1110-0501-0103** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых**	**$м^2$**	**4,2**	**11104**	**46637**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5845,00	24549
		в том числе оплата труда рабочих			2910,00	12222
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,12948	4005,00	24549
47.2		машины и механизмы			491,00	2062
		в том числе оплата труда машинистов			157,00	659
47.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1420608	5342,00	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1420608*	*1918,00*	*272*
47.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,0767456	26,00	28
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1679328	7364,00	1237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1679328*	*2292,00*	*385*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,6591008	22,00	37
47.3		материалы, изделия и конструкции			4768,00	20026
47.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	2,982	123,00	367
47.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,11382	263,00	30
47.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	18,018	90,00	1622
47.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,788	3762,00	18012

1	2	3	4	5	6	7
48	**223-102-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**3,84**	**67945**	**260909**
49	**223-102-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной**	**$м^2$**	**0,36**	**59645**	**21472**
50	**1110-0501-0403** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных**	**п/м**	**9,5**	**3571**	**33925**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			842,00	7999
		в том числе оплата труда рабочих			419,00	3981
50.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,0748	3853,00	7994
50.2		машины и механизмы			17,00	162
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	48
50.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00532	5342,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00532*	*1918,00*	*10*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018088	7364,00	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018088*	*2292,00*	*41*
50.3		материалы, изделия и конструкции			2712,00	25764
50.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	38	252,00	9576
50.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	4,3035	3762,00	16190
51	**1126-0201-0502** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Поверхности покрытий и перекрытий, холодные /подоконник/. Изоляция сверху изделиями из пенопласта на битуме**	**$м^3$ изоляции**	**0,07**	**57767**	**4044**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			45849,00	3209
		в том числе оплата труда рабочих			23039,00	1613
51.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,726768	4416,00	3209
51.2		машины и механизмы			3188,00	223
		в том числе оплата труда машинистов			873,00	61
51.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,034496	81,00	3
51.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022736	1059,00	24
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026656	7364,00	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026656*	*2292,00*	*61*
51.3		материалы, изделия и конструкции			8730,00	612
51.3.1	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0035	174612,00	611
52	**223-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**9,5**	**1331**	**12645**

1	2	3	4	5	6	7
53	**1110-0405-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Откосы дверных и оконных проемов. Обшивка по металлическому каркасу гипсокартонными листами**	**м откоса**	**24,5**	**1946**	**47677**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1503,00	36824
		в том числе оплата труда рабочих			748,00	18326
53.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,6975	4232,00	36808
53.2		машины и механизмы			13,00	319
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	98
53.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,200312	26,00	5
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0172872	11468,00	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0172872*	*3274,00*	*57*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015092	7364,00	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015092*	*2292,00*	*35*
53.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,038416	31,00	1
53.3		материалы, изделия и конструкции			430,00	10534
53.3.1	235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	2,303	1320,00	3040
53.3.2	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	40,5769	149,00	6046
53.3.3	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	3,6407	109,00	397
53.3.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0147	380,00	6
53.3.5	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1,078	288,00	310
53.3.6	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,232505	1533,00	356
53.3.7	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,098	4108,00	403
54	**1126-0101-1101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**$м^3$ изоляции**	**0,17**	**81810**	**13908**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			71973,00	12235
		в том числе оплата труда рабочих			36169,00	6149
54.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,81792	4342,00	12235
54.2		машины и механизмы			4216,00	717
		в том числе оплата труда машинистов			1309,00	223
54.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,03808	43,00	2
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,097104	7364,00	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097104*	*2292,00*	*223*

1	2	3	4	5	6	7
54.3		материалы, изделия и конструкции			5621,00	956
54.3.1	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0012342	175101,00	216
54.3.2	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,085	668,00	57
54.3.3	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,238	585,00	139
54.3.4	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,34	631,00	215
54.3.5	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,51	634,00	323
54.3.6	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000102	550599,00	6
	Раздел 5.	**Пол**				**1279444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712842
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359629*
		машины и механизмы	тенге			53171
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			513431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
55	**1111-0101-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**91,17**	**687**	**62634**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			266,00	24251
		в том числе оплата труда рабочих			134,00	12217
55.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,582474	3687,00	24270
55.2		машины и механизмы			82,00	7476
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	1915
55.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0869762	8739,00	760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0869762*	*2292,00*	*199*
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3189127	10840,00	3457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3189127*	*2292,00*	*731*
55.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4445449	7372,00	3277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4445449*	*2292,00*	*1019*
55.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8987539	18,00	16
55.3		материалы, изделия и конструкции			339,00	30907
55.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	4,64967	6645,00	30897
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,200574	33,00	7

1	2	3	4	5	6	7
56	**1111-0101-0209** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего**	**7,3**	**44506**	**324894**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			13586,00	99178
		в том числе оплата труда рабочих			6828,00	49844
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28,32108	3502,00	99180
56.2		машины и механизмы			15,00	110
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,71424	29,00	108
56.3		материалы, изделия и конструкции			30905,00	225606
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,263	2991,00	6769
56.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	24957,00	185830
56.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0073	82079,00	599
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,6	2214,00	32324
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,555	33,00	84
57	**1111-0101-0405** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**91,17**	**2617**	**238592**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1379,00	125723
		в том числе оплата труда рабочих			693,00	63181
57.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,485392	5355,00	125764
57.2		машины и механизмы			80,00	7294
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	912
57.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	1,449603	33,00	48
57.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4,2231767	1059,00	4472
57.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1739524	5342,00	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1739524*	*1918,00*	*334*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2416005	7364,00	1779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2416005*	*2292,00*	*554*
57.3		материалы, изделия и конструкции			1158,00	105575
57.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1604592	174612,00	28018
57.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0072936	364018,00	2655
57.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	51,9669	1238,00	64335
57.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1139625	88825,00	10123
57.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,45585	1117,00	509
58	**1111-0101-1101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**91,17**	**1877**	**171126**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1252,00	114145
		в том числе оплата труда рабочих			629,00	57346
58.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,407558	3317,00	114130
58.2		машины и механизмы			75,00	6837
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	2370
58.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,2273305	5342,00	6556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2273305*	*1918,00*	*2354*
58.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8,7652661	29,00	254
58.3		материалы, изделия и конструкции			550,00	50144
58.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,859868	26918,00	50064
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,19095	33,00	105
59	**1111-0101-1102** ***Кзтр и Кэм=1,06 Коэффициент к объему***	**Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101**	**$м^2$ стяжки**	**-91,17**	**165**	**-15043**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			15,00	-1368
		в том числе оплата труда рабочих			8,00	-729
59.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-0,428499	3317,00	-1421
59.2		машины и механизмы			12,00	-1094
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	-365
59.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-0,2029444	5342,00	-1084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,2029444*	*1918,00*	*-389*
59.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-2,2420526	29,00	-65
59.3		материалы, изделия и конструкции			138,00	-12581
59.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	-0,464967	26918,00	-12516
60	**1111-0101-2707** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**91,17**	**5454**	**497241**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3849,00	350913
		в том числе оплата труда рабочих			1934,00	176323
60.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	86,821191	4042,00	350931
60.2		машины и механизмы			357,00	32548
		в том числе оплата труда машинистов			109,00	9938
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,483201	5342,00	2581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483201*	*1918,00*	*927*
60.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2,7639097	91,00	252
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2512645	11468,00	2882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2512645*	*3274,00*	*823*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5756874	7364,00	26331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5756874*	*2292,00*	*8195*
60.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,8504338	153,00	130
60.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	2,396677	177,00	424
60.3		материалы, изделия и конструкции			1248,00	113780
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1750464	33,00	6
60.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	697,4505	134,00	93458
60.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	68,3775	228,00	15590
60.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	9,117	288,00	2626
60.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	1,8234	1117,00	2037
	Раздел 6.	**Отделочные работы**				**4353042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3086628
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1548984*
		машины и механизмы	тенге			65840
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19966*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1200666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	742		
61	**1110-0404-0103** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены. С оконным проемом. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**105,3**	**5987**	**630431**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			4096,00	431309
		в том числе оплата труда рабочих			2039,00	214707
61.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	101,90934	4232,00	431280
61.2		машины и механизмы			38,00	4001
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	1158
61.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,6417664	26,00	69
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2004912	11468,00	2299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004912*	*3274,00*	*656*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2004912	7364,00	1476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004912*	*2292,00*	*460*
61.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,4009824	99,00	40
61.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,4977872	22,00	33
61.3		материалы, изделия и конструкции			1152,00	121306
61.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	128,32911	49,00	6288
61.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	42,5412	93,00	3956
61.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	112,671	779,00	87771
61.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	39,56121	109,00	4312

1	2	3	4	5	6	7
61.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,02106	380,00	8
61.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6318	288,00	182
61.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,244996	1533,00	3442
61.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,053	1150,00	1211
61.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,4212	1694,00	714
61.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	39,6981	56,00	2223
61.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	97,13925	74,00	7188
61.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	111,74436	17,00	1900
61.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,5265	4108,00	2163
61.3.14	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	88,85214	166,00	14749
61.3.15	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	235,47186	251,00	59103
62	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм**	**$м^2$**	**395,6**	**2519**	**996516**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2443,00	966451
		в том числе оплата труда рабочих			1228,00	485797
62.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	234,70948	4117,00	966299
62.2		машины и механизмы			41,00	16220
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	4352
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7548048	5342,00	4032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548048*	*1918,00*	*1448*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5032032	11468,00	5771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5032032*	*3274,00*	*1647*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5032032	7364,00	3706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5032032*	*2292,00*	*1153*
62.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	15,515432	177,00	2746
62.3		материалы, изделия и конструкции			35,00	13845
62.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,5824	380,00	601
62.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	46,2852	288,00	13330
63	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**4429,9288**	**94**	**416413**
64	**1115-0212-0206** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены внутренние. Отделка составом с наполнителем из минерала мелкозернистого, размер зерна до 1,8 мм**	**$м^2$ отделываемой поверхности**	**81,4**	**4536**	**369230**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2625,00	213675

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1319,00	107367
64.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,97798	5090,00	213668
64.2		машины и механизмы			25,00	2035
		в том числе оплата труда машинистов			8,00	651
64.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,8283264	15,00	12
64.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0345136	5342,00	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345136*	*1918,00*	*66*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2415952	7364,00	1779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2415952*	*2292,00*	*554*
64.3		материалы, изделия и конструкции			149,00	12128
64.3.1	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	13,024	938,00	12217
64.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,041514	33,00	1
64.3.3	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	211,64	668,00	141376
65	**1115-0107-0105** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$ поверхности облицовки**	**128,3**	**9597**	**1231295**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			6628,00	850372
		в том числе оплата труда рабочих			3330,00	427239
65.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	210,38634	4042,00	850382
65.2		машины и механизмы			41,00	5260
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	1668
65.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,2855958	5342,00	1526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2855958*	*1918,00*	*548*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1903972	11468,00	2183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903972*	*3274,00*	*623*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1903972	7364,00	1402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1903972*	*2292,00*	*436*
65.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	3,1687534	31,00	98
65.3		материалы, изделия и конструкции			513,00	65818
65.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	51,32	279,00	14318
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,9245	33,00	64
65.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	513,2	73,00	37464
65.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	38,49	288,00	11085
65.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	2,566	1117,00	2866

1	2	3	4	5	6	7
65.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	130,866	2368,00	309891
66	**1115-0405-0105** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**185,9**	**1265**	**235164**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			1008,00	187387
		в том числе оплата труда рабочих			507,00	94251
66.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,52691	4117,00	187434
66.2		машины и механизмы			9,00	1673
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	558
66.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0197054	5342,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0197054*	*1918,00*	*38*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,197054	7364,00	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,197054*	*2292,00*	*452*
66.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	7994
66.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,295	116,00	1078
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,57629	1117,00	644
66.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,56156	4108,00	6415
66.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,117117	325091,00	38074
67	**1115-0108-1401** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство**	**$м^2$**	**91,17**	**5199**	**473993**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4798,00	437434
		в том числе оплата труда рабочих			2411,00	219811
67.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	99,056205	4416,00	437432
67.2		машины и механизмы			402,00	36651
		в том числе оплата труда машинистов			127,00	11579
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,1702507	15,00	78
67.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,7344655	5342,00	3924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344655*	*1918,00*	*1409*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4261212	7364,00	32594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4261212*	*2292,00*	*10145*
	Раздел 7.	**Отмостка**				**137821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			58930
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29574*
		машины и механизмы	тенге			36109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8106*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42782

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
68	**1111-0101-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06 ОПр п.3.12***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**28,5**	**748**	**21318**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			306,00	8721
		в том числе оплата труда рабочих			154,00	4389
68.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3655	3687,00	8722
68.2		машины и механизмы			103,00	2936
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	770
68.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0339863	8739,00	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0339863*	*2292,00*	*78*
68.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1246163	10840,00	1351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1246163*	*2292,00*	*286*
68.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1737075	7372,00	1281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1737075*	*2292,00*	*398*
68.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3511913	18,00	6
68.3		материалы, изделия и конструкции			339,00	9661
68.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,4535	6645,00	9659
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0627	33,00	2
69	**1111-0101-0204** ***Кзтр и Кэм=1,06 ОПр п.3.12***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**3,42**	**29290**	**100172**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			13831,00	47302
		в том числе оплата труда рабочих			6951,00	23772
69.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,507632	3502,00	47304
69.2		машины и механизмы			5808,00	19863
		в том числе оплата труда машинистов			1670,00	5711
69.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,407835	10840,00	4421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407835*	*2292,00*	*935*
69.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,08449	7372,00	15367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08449*	*2292,00*	*4778*
69.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,214295	18,00	76
69.3		материалы, изделия и конструкции			9651,00	33007

1	2	3	4	5	6	7
69.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,9918	7923,00	7858
69.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3078	7810,00	2404
69.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,42	6645,00	22726
69.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,513	33,00	17
70	**1127-0602-0308** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**28,5**	**573**	**16331**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			102,00	2907
		в том числе оплата труда рабочих			50,00	1425
70.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6612	4379,00	2895
70.2		машины и механизмы			467,00	13310
		в том числе оплата труда машинистов			57,00	1625
70.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,00399	1511,00	6
70.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,001197	167,00	0
70.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,15162	23581,00	3575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15162*	*2739,00*	*415*
70.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,22743	20903,00	4754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22743*	*3274,00*	*745*
70.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04788	7372,00	353
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04788*	*2292,00*	*110*
70.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,03192	11397,00	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03192*	*2292,00*	*73*
70.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,001596	9423,00	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001596*	*2739,00*	*4*
70.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,08379	50491,00	4231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08379*	*3274,00*	*274*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	114
70.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003078	184210,00	57
70.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0285	33,00	1
70.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0000792	973152,00	77
	Раздел 8.	**Лестница, крыльцо и козырек**				**730695**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			179489

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89755*
		машины и механизмы	тенге			28542
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			522665
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		Лестница				
71	**1109-0304-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2976**	**232918**	**69316**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			144264,00	42933
		в том числе оплата труда рабочих			71825,00	21375
71.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,6327168	4457,00	42933
71.2		машины и механизмы			62834,00	18699
		в том числе оплата труда машинистов			16157,00	4808
71.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,8631501	406,00	1162
71.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,2866483	38,00	11
71.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,6232294	9883,00	16042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6232294*	*2739,00*	*4446*
71.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0219986	21262,00	468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0219986*	*3912,00*	*86*
71.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0966605	51,00	5
71.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1299917	216,00	28
71.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0399974	11468,00	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0399974*	*3274,00*	*131*
71.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0633293	7364,00	466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0633293*	*2292,00*	*145*
71.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5599642	103,00	58
71.3		материалы, изделия и конструкции			25820,00	7684
71.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0055651	11164,00	62
71.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002976	1032818,00	307
71.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003065	139715,00	43
71.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0039878	1528659,00	6096
71.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,407712	312,00	127
71.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,122016	166,00	20
71.3.7	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000298	2453940,00	73

1	2	3	4	5	6	7
71.3.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0011904	289955,00	345
71.3.9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000923	628768,00	58
71.3.10	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001786	738689,00	132
71.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,008928	2172,00	19
71.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005773	690293,00	399
71.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,002976	836,00	2
72	**222-519-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	**т**	**0,2976**	**1219174**	**362826**
73	**1106-0301-0408** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0216**	**278569**	**6017**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			274911,00	5938
		в том числе оплата труда рабочих			136871,00	2956
73.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,403136	4232,00	5938
73.2		машины и механизмы			3659,00	80
		в том числе оплата труда машинистов			1089,00	24
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036288	11468,00	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036288*	*3274,00*	*12*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050803	7364,00	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050803*	*2292,00*	*12*
74	**1106-0301-0410** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**	**0,0009**	**57054**	**51**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			53007,00	48
		в том числе оплата труда рабочих			26387,00	24
74.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0116928	4080,00	48
74.2		машины и механизмы			3869,00	3
		в том числе оплата труда машинистов			1151,00	1
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001613	11468,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001613*	*3274,00*	*1*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002218	7364,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002218*	*2292,00*	*1*
74.3		материалы, изделия и конструкции			178,00	
74.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,000252	631,00	0
75	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0009**	**405165**	**365**

1	2	3	4	5	6	7
76	**1106-0301-0201** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство ступеней толщ.40 мм**	**м^2**	**2,7**	**2781**	**7509**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1955,00	5279
		в том числе оплата труда рабочих			973,00	2627
76.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	4156,00	5278
76.2		машины и механизмы			15,00	41
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	11
76.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024192	11468,00	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*3274,00*	*8*
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0737856	29,00	2
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001512	7364,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001512*	*2292,00*	*3*
76.3		материалы, изделия и конструкции			248,00	669
76.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0027	165331,00	446
76.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00108	165331,00	179
76.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,054	836,00	45
76.3.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,05508	27596,00	1520
77	**1106-0301-0202** ***Кзтр и Кэм=1,12 Коэффициент к объему***	**Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	**м^2**	**10,8**	**905**	**9774**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			559,00	6037
		в том числе оплата труда рабочих			278,00	3002
77.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,45152	4156,00	6033
77.2		машины и механизмы			7,00	76
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	22
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0048384	11468,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*3274,00*	*16*
77.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,084672	29,00	2
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024192	7364,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2292,00*	*6*
77.3		материалы, изделия и конструкции			58,00	626
77.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00216	165331,00	357
77.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00108	165331,00	179
77.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,108	836,00	90

1	2	3	4	5	6	7
77.3.4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,11016	27596,00	3040
78	**1111-0101-1101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	**$м^2$ стяжки**	**2,7**	**1877**	**5068**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1252,00	3380
		в том числе оплата труда рабочих			629,00	1698
78.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,01898	3317,00	3380
78.2		машины и механизмы			75,00	202
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	70
78.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0363474	5342,00	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0363474*	*1918,00*	*70*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2595834	29,00	8
78.3		материалы, изделия и конструкции			550,00	1486
78.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,05508	26918,00	1483
78.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0945	33,00	3
79	**1111-0101-2707** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**4,275**	**5454**	**23316**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3849,00	16454
		в том числе оплата труда рабочих			1934,00	8268
79.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,0710825	4042,00	16455
79.2		машины и механизмы			357,00	1526
		в том числе оплата труда машинистов			109,00	466
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0226575	5342,00	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0226575*	*1918,00*	*43*
79.2.2	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0,1296009	91,00	12
79.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0117819	11468,00	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117819*	*3274,00*	*39*
79.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1676655	7364,00	1235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1676655*	*2292,00*	*384*
79.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0398772	153,00	6
79.2.6	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,1123812	177,00	20
79.3		материалы, изделия и конструкции			1248,00	5336
79.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008208	33,00	0
79.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	32,70375	134,00	4382
79.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3,20625	228,00	731
79.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,4275	288,00	123
79.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0855	1117,00	96

1	2	3	4	5	6	7
80	**1110-0404-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов. Торцы лестницы**	**$м^2$ стен (за вычетом проемов)**	**2,5**	**5573**	**13933**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			3742,00	9355
		в том числе оплата труда рабочих			1863,00	4658
80.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,2105	4232,00	9355
80.2		машины и механизмы			38,00	96
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	28
80.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,05852	26,00	2
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00476	11468,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00476*	*3274,00*	*16*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00476	7364,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00476*	*2292,00*	*11*
80.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,00896	99,00	1
80.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,03332	22,00	1
80.3		материалы, изделия и конструкции			1137,00	2842
80.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	2,9795	49,00	146
80.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	0,909	93,00	85
80.3.3	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	2,625	779,00	2045
80.3.4	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	1,15725	109,00	126
80.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0005	380,00	0
80.3.6	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,015	288,00	4
80.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,052	1533,00	80
80.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0275	1150,00	32
80.3.9	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,01	1694,00	17
80.3.10	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	0,8415	56,00	47
80.3.11	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	2,2575	74,00	167
80.3.12	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	2,65125	17,00	45
80.3.13	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0125	4108,00	51
80.3.14	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	1,9435	166,00	323
80.3.15	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	5,2515	251,00	1318
81	**6112-0202-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм (3мм)**	**$м^2$**	**2,5**	**2519**	**6298**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			2443,00	6108
		в том числе оплата труда рабочих			1228,00	3070

1	2	3	4	5	6	7
81.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,48325	4117,00	6107
81.2		машины и механизмы			41,00	103
		в том числе оплата труда машинистов			11,00	28
81.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00477	5342,00	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00477*	*1918,00*	*9*
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00318	11468,00	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*3274,00*	*10*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00318	7364,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00318*	*2292,00*	*7*
81.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,09805	177,00	17
81.3		материалы, изделия и конструкции			35,00	87
81.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	380,00	4
81.3.2	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,2925	288,00	84
82	**232-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006**	**кг**	**8,3985**	**94**	**789**
83	**1115-0405-0105** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**2,5**	**1265**	**3163**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			1008,00	2520
		в том числе оплата труда рабочих			507,00	1268
83.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,61225	4117,00	2521
83.2		машины и механизмы			9,00	23
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	8
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000265	5342,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*1918,00*	*1*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	7364,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00265*	*2292,00*	*6*
83.3		материалы, изделия и конструкции			43,00	107
83.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,125	116,00	15
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00775	1117,00	9
83.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,021	4108,00	86
83.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,001575	325091,00	512
84	**1113-0301-0501** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз**	**$м^2$**	**15,4**	**226**	**3480**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			167,00	2572
		в том числе оплата труда рабочих			84,00	1294

1	2	3	4	5	6	7
84.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,48202	5355,00	2581
84.2		машины и механизмы			4,00	62
		в том числе оплата труда машинистов				
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016324	39,00	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016324	10840,00	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016324*	*2292,00*	*4*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016324	7364,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016324*	*2292,00*	*4*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1828288	198,00	36
84.3		материалы, изделия и конструкции			55,00	846
84.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0002002	380806,00	76
84.3.2	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001001	751643,00	752
85	**1113-0301-1406** ***Кзтр и Кэм=1,06 Коэффициент к объему***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза**	**$м^2$**	**61,6**	**176**	**10842**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			95,00	5852
		в том числе оплата труда рабочих			48,00	2957
85.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,39216	4193,00	5837
85.2		машины и механизмы			3,00	185
		в том числе оплата труда машинистов				
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0065296	39,00	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065296	10840,00	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065296*	*2292,00*	*15*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0065296	7364,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065296*	*2292,00*	*15*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,424424	198,00	84
85.3		материалы, изделия и конструкции			78,00	4805
85.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0008624	612933,00	529
85.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,005544	768895,00	4263
		Крыльцо и козырек				
86	**1111-0101-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**$м^2$ площади уплотнения**	**3,96**	**687**	**2721**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			266,00	1053
		в том числе оплата труда рабочих			134,00	531
86.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,285912	3687,00	1054

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			82,00	325
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	83
86.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0037778	8739,00	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0037778*	*2292,00*	*9*
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0138521	10840,00	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0138521*	*2292,00*	*32*
86.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,019309	7372,00	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019309*	*2292,00*	*44*
86.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0390377	18,00	1
86.3		материалы, изделия и конструкции			339,00	1343
86.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,20196	6645,00	1342
86.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,008712	33,00	0
87	**1111-0101-0204** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего**	**0,59**	**26324**	**15531**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			12027,00	7096
		в том числе оплата труда рабочих			6045,00	3567
87.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,026296	3502,00	7096
87.2		машины и механизмы			4646,00	2741
		в том числе оплата труда машинистов			1336,00	788
87.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,056286	10840,00	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056286*	*2292,00*	*129*
87.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,287684	7372,00	2121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287684*	*2292,00*	*659*
87.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,581622	18,00	10
87.3		материалы, изделия и конструкции			9651,00	5694
87.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,1711	7923,00	1356
87.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0531	7810,00	415
87.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,59	6645,00	3921
87.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0885	33,00	3
88	**1111-0101-1406** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство**	**$м^2$ пола**	**3,96**	**6679**	**26449**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			1120,00	4435
		в том числе оплата труда рабочих			563,00	2229

1	2	3	4	5	6	7
88.1.1	003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,659636	2673,00	4436
88.2		машины и механизмы			383,00	1517
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	194
88.2.1	313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0281239	24401,00	686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0562478*	*6651,00*	*187*
88.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0041976	15,00	0
88.2.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0020988	13710,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020988*	*3274,00*	*7*
88.2.4	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0528898	1511,00	80
88.2.5	313-304-0101	Машины бетоноотделочные однороторные, 600 мм	маш.-ч	0,0214078	2742,00	59
88.2.6	313-304-0102	Машины бетоноотделочные однороторные, 900 мм	маш.-ч	0,0335808	3446,00	116
88.2.7	313-304-0103	Машины бетоноотделочные двухроторные, 900 мм	маш.-ч	0,0730382	7235,00	528
88.2.8	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0030642	34,00	0
88.2.9	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0352598	29,00	1
88.2.10	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,1192118	153,00	18
88.3		материалы, изделия и конструкции			5176,00	20497
88.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,45738	30619,00	14005
88.3.2	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,070488	1623,00	114
88.3.3	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,2772	5164,00	1431
88.3.4	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	0,514008	127,00	65
88.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00396	33,00	0
88.3.6	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,01188	405165,00	4813
88.3.7	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,019008	150,00	3
88.3.8	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	3,07296	21,00	65
89	**1111-0101-1407** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 11-110101-1406**	**$м^2$ пола**	**3,96**	**397**	**1572**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			60,00	238
		в том числе оплата труда рабочих			30,00	119
89.1.1	003-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,088704	2673,00	237
89.2		машины и механизмы			16,00	64
		в том числе оплата труда машинистов			4,00	16
89.2.1	313-201-0101	Автобетононасосы, производительность 65 $м^3$/ч	маш.-ч	0,0025605	24401,00	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,005121*	*6651,00*	*17*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0033581	29,00	0

1	2	3	4	5	6	7
89.3		материалы, изделия и конструкции			321,00	1270
89.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,04158	30619,00	1273
90	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0131**	**405165**	**5308**
91	**1111-0101-2502** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов**	**$м^2$ покрытия**	**3,96**	**6542**	**25906**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5150,00	20394
		в том числе оплата труда рабочих			2588,00	10248
91.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,953168	4117,00	20392
91.2		машины и механизмы			446,00	1766
		в том числе оплата труда машинистов			92,00	364
91.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0453341	1059,00	48
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1582495	10840,00	1715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1582495*	*2292,00*	*363*
91.3		материалы, изделия и конструкции			946,00	3746
91.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,121176	2991,00	362
91.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,076824	24897,00	1913
91.3.3	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,2668	279,00	1469
91.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,15246	33,00	5
92	**255-102-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**3,96**	**3721**	**14735**
93	**1109-0305-0301** *Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28 ОПр п.3.12*	**Конструкции опорные для крепления козырька массой до 0,1 т. Монтаж /прим/**	**т конструкций**	**0,04405**	**430271**	**18953**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			401180,00	17672
		в том числе оплата труда рабочих			199737,00	8798
93.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,175799	4232,00	17672
93.2		машины и механизмы			14033,00	618
		в том числе оплата труда машинистов			1018,00	45
93.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,005221	406,00	408
93.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,228179	127,00	29
93.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0733873	216,00	16
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0067837	11468,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067837*	*3274,00*	*22*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098672	7364,00	73

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098672*	*2292,00*	*23*
93.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1430744	103,00	15
93.3		материалы, изделия и конструкции			15058,00	663
93.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0008237	11164,00	9
93.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000454	139715,00	6
93.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002203	1528659,00	337
93.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0858975	312,00	27
93.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0259895	166,00	4
93.3.6	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000044	2453940,00	11
93.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0006167	289955,00	179
93.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000137	628768,00	9
93.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000264	738689,00	20
93.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0013215	2172,00	3
93.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000855	690293,00	59
93.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0004405	836,00	0
94	**222-509-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0,04405**	**1054349**	**46444**
95	**1110-0102-0401** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,047**	**278380**	**13084**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			107864,00	5070
		в том числе оплата труда рабочих			53700,00	2524
95.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,36206	3722,00	5070
95.2		машины и механизмы			3794,00	178
		в том числе оплата труда машинистов			1155,00	54
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,015134	15,00	0
95.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,021714	169,00	4
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023688	7364,00	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023688*	*2292,00*	*54*
95.3		материалы, изделия и конструкции			166722,00	7836
95.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04371	139715,00	6107
95.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00564	161672,00	912
95.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00047	82079,00	39

1	2	3	4	5	6	7
95.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,06815	268,00	18
95.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,0001213	106532,00	13
95.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3525	1010,00	356
95.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,141	836,00	118
95.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001457	722519,00	105
95.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001415	1189326,00	168
96	**1112-0101-0705** ***Кзтр и Кэм=1,12 ОПр п.3.12***	**Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством**	**$м^2$ кровли**	**3,24**	**8391**	**27187**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			4934,00	15986
		в том числе оплата труда рабочих			2479,00	8032
96.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,188024	3817,00	15986
96.2		машины и механизмы			62,00	200
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	32
96.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0086184	13710,00	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086184*	*3274,00*	*28*
96.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,3955392	18,00	7
96.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7275744	26,00	19
96.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	7364,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2292,00*	*5*
96.2.5	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,4200336	99,00	42
96.3		материалы, изделия и конструкции			3395,00	11001
96.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,017496	139715,00	2444
96.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0162	161672,00	2619
96.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1296	836,00	108
96.3.4	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3,58344	1576,00	5648
96.3.5	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,1198152	1494,00	179
97	**224-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**2,7**	**1024**	**2765**
98	**224-105-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**2,7**	**2062**	**5567**
99	**1113-0301-0502** ***Кзтр и Кэм=1,06 ОПр п.3.12***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз**	**$м^2$**	**2,6**	**282**	**733**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			193,00	502

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			97,00	252
99.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0936	5355,00	501
99.2		машины и механизмы			6,00	16
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003445	39,00	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003445	10840,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003445*	*2292,00*	*1*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003445	7364,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003445*	*2292,00*	*1*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,038584	198,00	8
99.3		материалы, изделия и конструкции			83,00	215
99.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000419	380806,00	16
99.3.2	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001846	1093471,00	202
100	**1113-0301-1406** ***Кзтр и Кэм=1,06 Коэффициенты по тех. части-1 ОПр п.3.12***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза**	**$м^2$**	**2,6**	**382**	**993**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			218,00	567
		в том числе оплата труда рабочих			109,00	283
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,13494	4193,00	566
100.2		машины и механизмы			8,00	21
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000689	39,00	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000689	10840,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2292,00*	*2*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000689	7364,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000689*	*2292,00*	*2*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,044785	198,00	9
100.3		материалы, изделия и конструкции			156,00	405
100.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000728	612933,00	45
100.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000468	768895,00	360
	Раздел 9.	**Ремонтные работы существующих конструкций**				**330074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			175011
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*86693*
		машины и механизмы	тенге			41322
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113741

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		Усиление балконных плит				
101	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06 ТЧ 6111, подраздел 05, п.1.7***	**Очистка поверхности металлической щетками.** ***При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1***	**м^2**	**1**	**1513**	**1513**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1513,00	1513
		в том числе оплата труда рабочих			760,00	760
101.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3964	3817,00	1513
102	**1113-0601-0209** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	**м^2**	**1**	**299**	**299**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			283,00	283
		в том числе оплата труда рабочих			142,00	142
102.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0742	3817,00	283
102.2		машины и механизмы			16,00	16
102.2.1	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,106	153,00	16
103	**1113-0301-1422** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой ЭП-0010**	**м^2**	**1**	**316**	**316**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			115,00	115
		в том числе оплата труда рабочих			58,00	58
103.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0273	4193,00	114
103.2		машины и механизмы			3,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
103.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000106	39,00	0
103.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000106	10840,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2292,00*	*0*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	7364,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2292,00*	*0*
103.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00689	198,00	1
103.3		материалы, изделия и конструкции			198,00	198
103.3.1	261-107-0836	Отвердитель	т	0,00001	799380,00	8
103.3.2	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	0,11	1570,00	173

1	2	3	4	5	6	7
103.3.3	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000023	738689,00	17
104	**1146-0101-0106** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Потолки /балконные плиты/. Усиление методом торкретирования толщиной 60 мм /прим/**	**$м^2$ поверхности**	**12**	**8820**	**105840**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6176,00	74112
		в том числе оплата труда рабочих			3056,00	36672
104.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	18,39	4030,00	74112
104.2		машины и механизмы			1819,00	21828
		в том числе оплата труда машинистов			713,00	8556
104.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4192	146,00	353
104.2.2	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	0,96768	4338,00	4198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96768*	*1918,00*	*1856*
104.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,8736	34,00	30
104.2.4	313-301-0502	Цемент-пушки	маш.-ч	2,352	6051,00	14232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,352*	*2292,00*	*5391*
104.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,50784	22,00	77
104.2.6	313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	0,68544	4226,00	2897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68544*	*1918,00*	*1315*
104.2.7	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	2,05632	21,00	43
104.3		материалы, изделия и конструкции			825,00	9900
104.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,8112	2991,00	2426
104.3.2	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,306	24399,00	7466
104.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,234	33,00	8
		Усиление плиты перекрытия				
105	**1109-0305-0301** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции опорные для укрепления плиты перекрытия внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /прим/**	**т конструкций**	**0,1644**	**375136**	**61672**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			348852,00	57351
		в том числе оплата труда рабочих			173684,00	28554
105.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5518208	4232,00	57351
105.2		машины и механизмы			11226,00	1846
		в том числе оплата труда машинистов			814,00	134
105.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0012864	406,00	1219
105.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,6812736	127,00	87
105.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2191123	216,00	47

1	2	3	4	5	6	7
105.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202541	11468,00	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202541*	*3274,00*	*66*
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294605	7364,00	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294605*	*2292,00*	*68*
105.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,427177	103,00	44
105.3		материалы, изделия и конструкции			15058,00	2475
105.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0030743	11164,00	34
105.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001693	139715,00	24
105.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000822	1528659,00	1257
105.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,32058	312,00	100
105.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,096996	166,00	16
105.3.6	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000164	2453940,00	40
105.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0023016	289955,00	667
105.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000051	628768,00	32
105.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000986	738689,00	73
105.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,004932	2172,00	11
105.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003189	690293,00	220
105.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001644	836,00	1
106	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0182**	**454515**	**8272**
107	**214-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б**	**т**	**0,0276**	**775501**	**21404**
108	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,1186**	**553227**	**65613**
109	**1146-0301-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм /общая глубина 300 мм/ диаметром 20 мм**	**отверстие**	**8**	**2825**	**22600**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1749,00	13992
		в том числе оплата труда рабочих			865,00	6920
109.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,0192	4633,00	13988
109.2		машины и механизмы			1068,00	8544

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			467,00	3736
109.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,46944	5005,00	7355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,46944*	*2292,00*	*3368*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16128	7364,00	1188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2292,00*	*370*
109.3		материалы, изделия и конструкции			8,00	64
109.3.1	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,2016	334,00	67
109.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03544	33,00	1
110	**1146-0301-0117** ***Кзтр и Кэм=1,12 Коэффициент к объему***	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	**отверстие**	**800**	**31**	**24800**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			20,00	16000
		в том числе оплата труда рабочих			10,00	8000
110.1.1	006-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,44	4633,00	15938
110.2		машины и механизмы			11,00	8800
		в том числе оплата труда машинистов			5,00	4000
110.2.1	343-301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	1,7024	5005,00	8521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7024*	*2292,00*	*3902*
110.3		материалы, изделия и конструкции				
110.3.1	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	1,008	334,00	337
110.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,176	33,00	6
111	**1106-0301-0401** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0014**	**1334479**	**1868**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1320614,00	1849
		в том числе оплата труда рабочих			657394,00	920
111.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,453152	4080,00	1849
111.2		машины и механизмы			6263,00	9
		в том числе оплата труда машинистов			1867,00	3
111.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000392	11468,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000392*	*3274,00*	*1*
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005802	7364,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005802*	*2292,00*	*1*
111.3		материалы, изделия и конструкции			7602,00	10
111.3.1	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,000014	760150,00	11

1	2	3	4	5	6	7
112	**1146-0101-0801** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Колонны. Обетонирование нижней части стоек**	**м^3**	**0,06**	**203608**	**12216**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			126407,00	7584
		в том числе оплата труда рабочих			62536,00	3752
112.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,7808	4259,00	7584
112.2		машины и механизмы			3449,00	207
		в том числе оплата труда машинистов			990,00	59
112.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,139776	51,00	7
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008736	11468,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008736*	*3274,00*	*29*
112.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02352	29,00	1
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01344	7364,00	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01344*	*2292,00*	*31*
112.3		материалы, изделия и конструкции			73752,00	4425
112.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0612	27596,00	1689
112.3.2	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0,0054	21352,00	115
112.3.3	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	0,0084	161672,00	1358
112.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000216	65145,00	14
112.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006	33,00	0
112.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,216	3089,00	667
112.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,21	2172,00	456
112.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,15	836,00	125
113	**1113-0301-0406** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**6,3**	**229**	**1443**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			162,00	1021
		в том числе оплата труда рабочих			81,00	510
113.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19719	5178,00	1021
113.2		машины и механизмы			4,00	25
		в том числе оплата труда машинистов				
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006678	39,00	0
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006678	10840,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006678*	*2292,00*	*2*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006678	7364,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006678*	*2292,00*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0747936	198,00	15
113.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	397
113.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000945	380806,00	36
113.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000567	628768,00	357
114	**1113-0301-1406** ***Кзтр и Кэм=1,06 Коэффициенты по тех. части-1***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 на 2 раза**	**$м^2$**	**6,3**	**352**	**2218**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			189,00	1191
		в том числе оплата труда рабочих			95,00	599
114.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,28476	4193,00	1194
114.2		машины и механизмы			7,00	44
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	6
114.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0013356	39,00	0
114.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013356	10840,00	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013356*	*2292,00*	*3*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013356	7364,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013356*	*2292,00*	*3*
114.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,086814	198,00	17
114.3		материалы, изделия и конструкции			156,00	983
114.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001764	612933,00	108
114.3.2	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,001134	768895,00	872

Составил Большакова А.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-01

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	98,04	22462	2202174,48
2	222-502-0107	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	84,14	20956	1763237,84
3	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	2,7082	440985	1194275,58
4	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	1,435	556557	798659,3
5	223-203-0203	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный	$м^2$	10,59	51209	542303,31
6	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	10,108304	48924	494538,66
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,2691	27596	421366,08
8	214-205-0202	Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм	т	0,9202	454785	418493,16
9	232-503-0103	Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	4438,3273	94	417202,77
10	222-519-0101	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	0,2976	1219174	362826,18
11	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	130,866	2368	309890,69
12	223-102-0208	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	5,4	54905	296487

1	2	3	4	5	6	7
13	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	377,04	779	293714,16
14	223-102-0406	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	3,84	67945	260908,8
15	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5108	485835	248164,52
16	223-203-0201	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный	$м^2$	4,04	60008	242432,32
17	261-102-0121	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм	т	0,3495056	535584	187189,61
18	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,446	24957	185829,82
19	223-203-0602	Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-10, однопольный	$м^2$	2,1	77532	162817,2
20	223-203-0106	Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный	$м^2$	2,73	57237	156257,01
21	212-402-0202	Минеральный или полиминеральный декоративный мелкозернистый пастовый состав ГОСТ 28013-98 для отделки фасадов, внутренних стен и потолков на латексной основе с наполнителем из мелкозернистого минерала (размер зерна 1,8 мм)	кг	211,64	668	141375,52
22	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	0,1249401	1032818	129040,38
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,265	397193	105256,14
24	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	730,15425	134	97840,67
25	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	25,3882	3762	95510,41
26	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,84	109373	91873,32
27	261-103-0141	Наличники, тип Н-1, размер 13-74 мм ГОСТ 8242-88	м	158,2928	556	88010,8
28	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,45013	6645	69441,11
29	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,1186	553227	65612,72

1	2	3	4	5	6	7
30	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	51,9669	1238	64335,02
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03966493	1528659	60634,15
32	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	240,72336	251	60421,56
33	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0739656	768895	56871,78
34	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0406511	1397806	56822,35
35	214-201-0202	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из низколегированной стали ГОСТ 19281-89 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,09514	584143	55575,37
36	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	34,608	1367	47309,14
37	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,04405	1054349	46444,07
38	261-105-0403	Мастика клеящая ГОСТ 24064-80 кумароно-каучуковая КН-3	кг	64,8128	671	43489,39
39	261-102-0120	Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 101-150 мм	т	0,0722912	576228	41656,21
40	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,9152	20772	39782,53
41	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1058	372841	39446,58
42	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1,449981	26918	39030,59
43	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	1,5828	24399	38618,74
44	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,118692	325091	38585,7
45	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	513,2	73	37463,6
46	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,6	2214	32324,4
47	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08996	350258	31509,21
48	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,1604592	174612	28018,1

1	2	3	4	5	6	7
49	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	96,337	288	27745,06
50	211-102-0301	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,57456	46330	26619,36
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,9822345	2172	26025,41
52	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03119462	690293	21533,43
53	223-102-0403	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной	$м^2$	0,36	59645	21472,2
54	214-202-0101	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б	т	0,0276	775501	21403,83
55	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6,674176	2991	19962,46
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,3939	3089	19750,76
57	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	0,03618	495054	17911,05
58	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,0074784	2387303	17853,21
59	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	71,58375	228	16321,1
60	211-201-0706	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,3826	6777	16146,88
61	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,49896	30619	15277,66
62	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	90,79564	166	15072,08
63	255-102-0610	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	3,96	3721	14735,16
64	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	51,32	279	14318,28
65	261-102-0127	Поковки из квадратных заготовок оцинкованные ГОСТ 8479-70	т	0,0348992	409769	14300,61
66	261-102-0251	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0395	354275	13993,86
67	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02223501	628768	13980,66
68	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	9,5	1331	12644,5

1	2	3	4	5	6	7
69	261-107-0718	Пенополиуретан эластичный трудносгораемый, листовой, марка ППУ-ЭР	т	0,0037392	3291508	12307,61
70	261-107-0864	Состав грунтовочный на латексной основе	кг	13,024	938	12216,51
71	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,504	22713	11447,35
72	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02588	405165	10485,67
73	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,013694	760150	10409,49
74	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,1139625	88825	10122,72
75	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	38	252	9576
76	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,20205	7923	9523,84
77	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,21956	4108	9117,95
78	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02947976	289955	8547,8
79	214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0182	454515	8272,17
80	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	99,39675	74	7355,36
81	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,01150576	612933	7052,26
82	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	$м^3$	0,040266	165331	6657,22
83	236-104-0503	Клей под покрытия поливинилацетатный (ПВА)	кг	5,98272	1100	6580,99
84	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	131,30861	49	6434,12
85	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02269325	272284	6179,01
86	218-103-0201	Ветошь	кг	5,51479	1117	6160,02
87	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,04371	139715	6106,94

1	2	3	4	5	6	7
88	232-502-0109	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 для монтажа гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	40,5769	149	6045,96
89	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,5176765	312	5777,52
90	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,28	20235	5665,8
91	235-104-0104	Мембрана профилированная из полиэтилена высокой плотности предел прочности на сжатие 280 кПА, толщиной 0,55 мм	$м^2$	3,58344	1576	5647,5
92	224-105-0109	Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	2,7	2062	5567,4
93	223-503-0504	Лента бутиловая	м	56,1726	90	5055,53
94	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	2,1888	2271	4970,76
95	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	$м^3$	0,03024	161672	4888,96
96	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	44,35916	109	4835,15
97	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	27596	4559,96
98	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0159564	278998	4451,8
99	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	43,4502	93	4040,87
100	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00161511	2453940	3963,38
101	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,529501	1533	3877,73
102	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00435755	738689	3218,87
103	235-202-0102	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый, 310 мл	шт.	2,303	1320	3039,96
104	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16146	2529	2937,33
105	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,37305	7810	2913,52
106	224-105-0103	Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	2,7	1024	2764,8

1	2	3	4	5	6	7
107	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0072936	364018	2655
108	261-301-0120	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,228	11268	2569,1
109	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	$м^3$	0,017496	139715	2444,45
110	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	0,21825864	11164	2436,64
111	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0,8112	2991	2426,3
112	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,8279875	836	2364,2
113	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	40,5396	56	2270,22
114	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	$м^3$	0,01561175	139715	2181,2
115	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,912	679	1977,25
116	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	114,39561	17	1944,73
117	217-701-0214	Клей резиновый	кг	0,6232	3072	1914,47
118	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,076824	24897	1912,69
119	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	5,2668	279	1469,44
120	235-202-0105	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый	кг	0,2772	5164	1431,46
121	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0,87248	1620	1413,42
122	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046996	274757	1291,25
123	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,0805	1150	1242,58
124	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	1,12176	1100	1233,94
125	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00312071	380806	1188,39

1	2	3	4	5	6	7
126	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,1426905	166	1185,69
127	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	8,8929	123	1093,83
128	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	9,42	116	1092,72
129	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	$м^3$	0,00534	165331	882,87
130	261-201-0306	Грунтовка пентафталевая, ПФ-020 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001001	751643	752,39
131	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,4312	1694	730,45
132	236-103-0102	Шпатлевка для деревянных поверхностей	кг	0,6232	1016	633,17
133	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,62866	380	618,89
134	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0,0035	174612	611,14
135	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	$м^3$	0,0073	82079	599,18
136	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,099712	5146	513,12
137	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	0,61908	731	452,55
138	261-107-0541	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	1,2096	334	404,01
139	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3525	1010	356,02
140	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,51	634	323,34
141	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,5268632	33	314,39
142	261-102-0108	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,0012342	175101	216,11
143	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,340252	631	214,7
144	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	$м^3$	0,001656	124270	205,79

1	2	3	4	5	6	7
145	261-201-0305	Грунтовка пентафталевая, ПФ-0142 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001846	1093471	201,85
146	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	0,1198152	1494	179
147	236-103-0103	Шпатлевка эпоксидная ГОСТ 28379-89	кг	0,11	1570	172,7
148	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00014147	1189326	168,25
149	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,238	585	139,23
150	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021264	65145	138,52
151	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,00402	28994	116,56
152	212-401-0202	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0054	21352	115,3
153	214-209-0515	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с омедненной поверхностью диаметром 1,2 мм	кг	0,070488	1623	114,4
154	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0001457	722519	105,27
155	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,370899	263	97,55
156	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00007923	973152	77,1
157	233-401-0201	Смесь сухая - упрочнитель бетонов для промышленных полов цементно-кварцевые СТ РК 1168-2006	кг	0,514008	127	65,28
158	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	3,07296	21	64,53
159	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,085	668	56,78
160	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0003078	184210	56,7
161	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	$м^3$	0,00047	82079	38,58
162	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	$м^3$	0,000192	165331	31,74
163	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,06815	268	18,26

1	2	3	4	5	6	7
164	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,002424	7094	17,2
165	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00012126	106532	12,92
166	261-107-0836	Отвердитель	т	0,00001	799380	7,99
167	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000102	550599	5,62
168	234-701-0107	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 30 мм	м	0,019008	150	2,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13366483**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13366482,71**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423130'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'2-01'Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'проект'2'2-01-03-01'Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)'АС''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Учет климатических условий=Да'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=3'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'Назначение объекта=Непроизводственное'object=Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'object-cipher=2-01'estimate=Архитектурная часть здания (сооружения) (АС)*
4	(РМ295487)(РМ295605)(РМ312790)(РМ295694)(РМ295861)(РС295605)(РС144765)(РС295568)(РМ295969)(РМ315946)(РМ295723)(РМ147853)(РМ295570)(РМ295571)(РМ295687)(РС295570)(РС295531)(РС295583)(РС127906)(РС295592)(РС295590)(РС295873)(РМ304013)(РМ295688)(РМ295721)(РМ295706)(РМ295874)(РМ295951)*
5	Р Фундамент*
6	Е11-050201-0201 (Ш1105-0201-0201)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'2,166''Слой дренирующий. Устройство'м^3 дренирующего слоя*
7	У6102-0301-0203 (Ш1105-0101-2603)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'9,12''Сваи железобетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2'м^3 конструктивного объема сваи*
8	С1214-210-201'0,0846''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
9	С1214-210-101'0,0362''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
10	Е11-060701-0201 (Ш1106-0701-0201)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'4,5''Железобетонные ростверки. Устройство /прим/'м^3*
11	С1214-201-102'0,1154''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
12	С1214-210-101'0,0696''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	Е11-10205-402'0,5''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
14	У6109-0102-0104 (Ш1111-0101-0204)'0,135''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
15	Е11-060201-0104 (Ш1106-0201-0104) (РС3374)'0,24''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
16	С1261-102-251'0,0395''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
17	У6103-0701-0807 (Ш1106-0301-0407)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'0,0787''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
18	У6111-0401-0103 (Ш1108-0101-0303)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'11,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя'м^2 поверхности*
19	У6111-0403-0501 (Ш1111-0101-0801)'3,9''Тепло- и звукоизоляция засыпная песчаная. Устройство'м^3 изоляции*
20	Р Каркас*
21	L ID=[{DCABC12F-4038-444C-BA99-D967544F53D8}]*
22	У6106-0102-0102 (Ш1109-0102-0103)'5,8073''Каркасы зданий рамных коробчатого сечения. Монтаж'т конструкций*
23	Е11-090501-0201 (Ш1109-0501-0201)'5,8073''Каркасы в целом одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже*
24	С1214-201-102'0,2383''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
25	С1214-201-102'0,1571''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	С1214-203-102'1,435''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	С1214-205-202'0,9202''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
28	С1214-205-103'2,7082''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
29	С1214-101-201'0,071''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
30	С1214-101-201'0,066''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
31	С1214-101-201'0,128''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм'т*
32	Е11-090701-0103 (Ш1109-0701-0103)'1,0555''Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Стойки, изготовление в построечных условиях'т конструкций*
33	У6111-0501-0205 (Ш1113-0301-0406)'179,91''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
34	У6111-0501-0505 (Ш1113-0301-1406)(Н43=2) Коэффициент к объему'359,82''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 на 2 раза'м^2*
35	Р Ограждающие конструкции*
36	Е11-460201-0601 (Ш1146-0201-0601)'2,1''Стены кирпичные. Кладка отдельных участков и заделка проемов. Объем кладки в одном месте до 5 м^3'м^3*
37	Е11-090401-0203 (Ш1109-0401-0203)'98,04''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
38	Е11-090402-0104 (Ш1109-0402-0104)'84,14''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
39	С1222-502-0107'84,14''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит с открытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
40	С1222-502-0307'98,04''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
41	С1261-102-121'0,1264''Профили холодногнутые из оцинкованной стали толщиной 0,6-0,65 мм, сумма размеров равная ширине исходной заготовки 151-200 мм'т*
42	Р Проемы и перегородки*
43	L ID=[{520A1FB5-93FB-4D3A-AD4D-336A07467718}]*
44	Е11-460302-0102 (Ш1146-0302-0102)'0,32''Проемы в конструкциях из бетона. Пробивка'м^3*
45	Е11-460101-0402 (Ш1146-0101-0402)'0,134''Элементы конструктивные стен Усиление стальными обоймами'т*
46	У6111-0501-0205 (Ш1113-0301-0406)'5,7''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
47	У6111-0501-0505 (Ш1113-0301-1406)(Н43=2) Коэффициент к объему'11,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 на 2 раза'м^2*
48	Е11-100402-0103 (Ш1110-0402-0103)'124,64''Перегородки с изоляционной прокладкой толщиной 75 мм в зданиях промышленных предприятий. Устройство'м^2 перегородок (за вычетом проемов)*
49	У6108-0202-0103 (Ш1110-0501-0203) (РС900077) (РС900078)'14,6''Проемы дверные площадью до 3 м^2 в перегородках и деревянных нерубленных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'м^2*
50	С1223-203-201'4,04''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-7, однопольный'м^2*
51	С1223-203-203'10,59''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей глухой, с заполнением панелями или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-9, однопольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6108-0202-0101 (Ш1110-0501-0201) (РС900079) (РС900078)'4,83''Проемы дверные наружные и внутренние площадью до 3 $м^2$ в каменных стенах. Установка блоков из ПВХ профилей'$м^2$*
53	С1223-203-106'2,73''Блок дверной внутренний из ПВХ профилей остекленный с заполнением однокамерным стеклопакетом ГОСТ 30970-2014 ДПВ 21-13, двупольный'$м^2$*
54	С1223-203-602'2,1''Блок дверной наружный из ПВХ профилей глухой с заполнением панелям или другими непрозрачными материалами ГОСТ 30970-2014 ДПН 21-10, однопольный'$м^2$*
55	У6108-0102-0103 (Ш1110-0501-0105) (РС900079) (РС900078)'5,4''Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) двухстворчатых'$м^2$*
56	С1223-102-208'5,4''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'$м^2$*
57	У6108-0102-0102 (Ш1110-0501-0103) (РС900079) (РС900078)'4,2''Проемы оконные площадью до 2 $м^2$. Установка блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) одностворчатых'$м^2$*
58	С1223-102-406'3,84''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом двухкамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'$м^2$*
59	С1223-102-403'0,36''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотно-откидной фурнитурой: одноэлементный поворотно-откидной'$м^2$*
60	У6108-0105-0206 (Ш1110-0501-0403)'9,5''Доски подоконные из ПВХ. Установка в стенах панельных'п/м*
61	У6111-0201-0502 (Ш1126-0201-0502)'0,07''Поверхности покрытий и перекрытий, холодные /подоконник/. Изоляция сверху изделиями из пенопласта на битуме'$м^3$ изоляции*
62	С1223-501-103'9,5''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
63	У6107-0205-0103 (Ш1110-0405-0101)'24,5''Откосы дверных и оконных проемов. Обшивка по металлическому каркасу гипсокартонными листами'м откоса*
64	У6111-0101-1101 (Ш1126-0101-1101)'0,17''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем'$м^3$ изоляции*
65	Р Пол*
66	У6109-0101-0102 (Ш1111-0101-0102)'91,17''Грунт. Уплотнение щебнем'$м^2$ площади уплотнения*
67	У6109-0102-0110 (Ш1111-0101-0209)'7,3''Слои подстилающие бетонные. Устройство с уплотнением трамбовками'$м^3$ подстилающего слоя*
68	У6111-0403-0105 (Ш1111-0101-0405)'91,17''Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой толщиной 2 мм. Устройство в один слой'$м^2$ изолируемой поверхности*
69	У6109-0201-0101 (Ш1111-0101-1101)'91,17''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'$м^2$ стяжки*
70	У6109-0201-0102 (Ш1111-0101-1102)(ВП) Коэффициент к объему'91,17''Стяжки цементные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 1111-0101-1101'$м^2$ стяжки*
71	У6109-0306-0105 (Ш1111-0101-2707)'91,17''Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство'$м^2$ покрытия*
72	Р Отделочные работы*
73	У6107-0204-0103 (Ш1110-0404-0103)'105,3''Стены. С оконным проемом. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов'$м^2$ стен (за вычетом проемов)*
74	У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'395,6''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм'$м^2$*
75	С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.395,6''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	У6112-0202-0607 (Ш1115-0212-0206)'81,4''Стены внутренние. Отделка составом с наполнителем из минерала мелкозернистого, размер зерна до 1,8 мм'м^2 отделываемой поверхности*
77	У6112-0102-0203 (Ш1115-0107-0105)'128,3''Стены. Облицовка керамическими плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2 поверхности облицовки*
78	У6112-0302-0105 (Ш1115-0405-0105)'185,9''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
79	У6112-0501-0105 (Ш1115-0108-1401)'91,17''Потолки подвесные из декоративно-акустических плит. Устройство'м^2*
80	Р Отмостка*
81	У6109-0101-0102 (Ш1111-0101-0102)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'28,5''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
82	У6109-0102-0104 (Ш1111-0101-0204)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'3,42''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
83	У7101-0602-0308 (Ш1127-0602-0308)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'28,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых мелкозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
84	Р Лестница, крыльцо и козырек*
85	L ID=[{2CFFB36F-C065-45DA-B28F-43C2CD08D7F4}]*
86	П2 Лестница*
87	L ID=[{6749BB58-7F61-406C-8D30-9C829C9271CD}]*
88	У6106-0304-0101 (Ш1109-0304-0101)'0,2976''Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж'т конструкций*
89	С1222-519-101'0,2976''Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений'т*
90	У6103-0701-0808 (Ш1106-0301-0408)'0,0216''Детали закладные весом до 20 кг. Установка'т*
91	У6103-0701-0810 (Ш1106-0301-0410)'0,0009''Слои подстилающие и набетонки. Армирование'т*
92	С1214-403-101'0,0009''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
93	У6103-0701-0301 (Ш1106-0301-0201)'2,7''Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство ступеней толщ.40 мм'м^2*
94	У6103-0701-0302 (Ш1106-0301-0202)(Н43=2) Коэффициент к объему'5,4''Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины'м^2*
95	У6109-0201-0101 (Ш1111-0101-1101)'2,7''Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство'м^2 стяжки*
96	У6109-0306-0105 (Ш1111-0101-2707)'4,275''Покрытия из плит керамогранитных на клею из сухих смесей. Устройство'м^2 покрытия*
97	У6107-0204-0101 (Ш1110-0404-0101)'2,5''Стены. Глухие. Обшивка по одинарному металлическому каркасу из ПП-профиля одним слоем гипсокартонных листов. Торцы лестницы'м^2 стен (за вычетом проемов)*
98	У6112-202-701(РМ309297)(КРЗП=1)'2,5''Штукатурка внутренней стены сухими смесями на гипсовой основе толщина до 10 мм (3мм)'м^2*
99	С1232-503-0103(KLink=У6112-202-701 LinkR=309297)'11,198.2,5:10.3''Смесь сухая - гипсовая штукатурка СТ РК 1168-2006'кг*
100	У6112-0302-0105 (Ш1115-0405-0105)'2,5''Стены, подготовленные под окраску. Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям'м^2 окрашиваемой поверхности*
101	У6111-0501-0212 (Ш1113-0301-0501)'15,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-020 за один раз'м^2*
102	У6111-0501-0505 (Ш1113-0301-1406)(Н43=2) Коэффициент к объему'30,8''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
103	П2 Крыльцо и козырек*
104	L ID=[{6D62E832-93F7-47E4-8F07-DD382D2969F0}]*
105	У6109-0101-0102 (Ш1111-0101-0102)'3,96''Грунт. Уплотнение щебнем'м^2 площади уплотнения*
106	У6109-0102-0104 (Ш1111-0101-0204)'0,59''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6109-0202-0106 (Ш1111-0101-1406)'3,96''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением толщиной 110 мм. Устройство'м^2 пола*
108	У6109-0202-0107 (Ш1111-0101-1407)'3,96''Полы бетонные армированные с поверхностным упрочнением. Устройство. Добавлять или исключать при изменении толщины пола на 10 мм к норме 11-110101-1406'м^2 пола*
109	С1214-403-101'0,0131''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
110	Е11-110101-2502(Ш1111-0101-2502)(РС295531)'3,96''Покрытия из брусчатки. Устройство на цементном растворе с заполнением швов'м^2 покрытия*
111	С1255-102-0610'3,96''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
112	Е11-090305-0301 (Ш1109-0305-0301)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'0,04405''Конструкции опорные для крепления козырька массой до 0,1 т. Монтаж /прим/'т конструкций*
113	С1222-509-801'0,04405''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т'т*
114	У6107-0102-0207 (Ш1110-0102-0401)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'0,047''Элементы каркаса из брусьев. Установка'м^3 древесины в конструкции*
115	У6110-0101-0505 (Ш1112-0101-0705)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'3,24''Покрытие кровельное металлочерепицей без слуховых окон. Устройство по деревянной обрешетке с ее устройством'м^2 кровли*
116	С1224-105-103'2,7''Планка карнизная для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
117	С1224-105-109'2,7''Планка примыкания верхняя для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
118	У6111-0501-0213 (Ш1113-0301-0502)(Н5.1,15)(Н52.1,25) ОПр п.3.12'2,6''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ПФ-0142 за один раз'м^2*
119	У6111-0501-0505 (Ш1113-0301-1406)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Н5.1,15)(Н52.1,25) Коэффициенты по тех. части-1 ОПр п.3.12'2,6''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 на 2 раза'м^2*
120	Р Ремонтные работы существующих конструкций*
121	П2 Усиление балконных плит*
122	У6111-0503-0107(П-6111007)'1''Очистка поверхности металлической щетками. #При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом, применяется к ЕСЦ 6111-0500-00 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1'м^2*
123	У6111-0503-0109 (Ш1113-0601-0209)'1''Поверхности металлические. Обеспыливание'м^2*
124	У6111-0501-0518 (Ш1113-0301-1422)'1''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска грунт-шпаклевкой ЭП-0010'м^2*
125	Е11-460101-0106 (Ш1146-0101-0106)'12''Потолки /балконные плиты/. Усиление методом торкретирования толщиной 60 мм /прим/'м^2 поверхности*
126	П2 Усиление плиты перекрытия*
127	Е11-090305-0301 (Ш1109-0305-0301)'0,1644''Конструкции опорные для укрепления плиты перекрытия внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж /прим/'т конструкций*
128	С1214-102-102'0,0182''Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной от 4 до 12 мм'т*
129	С1214-202-101'0,0276''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали СТ РК 2585-2014 № 10Б-18Б'т*
130	С1214-203-202'0,1186''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
131	Е11-460301-0101 (Ш1146-0301-0101)'8''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм /общая глубина 300 мм/ диаметром 20 мм'отверстие*
132	Е11-460301-0117 (Ш1146-0301-0117)(Н43=10) Коэффициент к объему'80''Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) вертикальных отверстий глубиной 200 мм. Добавлять или исключать к норме 1146-0301-0101 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм'отверстие*
133	У6103-0701-0801 (Ш1106-0301-0401)'0,0014''Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	Е11-460101-0801 (Ш1146-0101-0801)'0,06''Колонны. Обетонирование нижней части стоек'м^3*
135	У6111-0501-0205 (Ш1113-0301-0406)'6,3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
136	У6111-0501-0505 (Ш1113-0301-1406)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Коэффициенты по тех. части-1'6,3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133 на 2 раза'м^2*
137	К'Большакова А.Г.'''*

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Пристройка к зданию бактериологической лаборатории

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**2783,537**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1151,067	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,257	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**2783537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1141764
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*560329*
		машины и механизмы	тенге			36329
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9273*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1537642
		оборудование	тенге			67803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		
Раздел 1.		**Отопление**				**652716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306689
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149877*
		машины и механизмы	тенге			6945
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			339083
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0301-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**11,4**	**2140**	**24396**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1526,00	17396
		в том числе оплата труда рабочих			743,00	8470
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,69702	4707,00	17402
1.2		машины и механизмы			49,00	558
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	148
1.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0099572	13106,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099572*	*2292,00*	*23*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087126	11468,00	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087126*	*3274,00*	*29*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435628	7364,00	321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435628*	*2292,00*	*100*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,143135	103,00	15
1.3		материалы, изделия и конструкции			565,00	6442
1.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,01938	1054,00	20
1.3.2	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000148	820690,00	12
1.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,032034	312,00	10
1.3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,00684	423,00	3
1.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06042	692,00	42
1.3.6	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	11,4	552,00	6293
1.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0285	380,00	11
1.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05016	692,00	35
2	**1116-0301-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**78,5**	**2275**	**178588**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1526,00	119791
		в том числе оплата труда рабочих			743,00	58326
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,45755	4707,00	119829
2.2		машины и механизмы			49,00	3847
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	1021
2.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,068565	13106,00	899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068565*	*2292,00*	*157*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0599944	11468,00	688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599944*	*3274,00*	*196*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2999721	7364,00	2209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2999721*	*2292,00*	*688*
2.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,9856225	103,00	102
2.3		материалы, изделия и конструкции			700,00	54950
2.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,13345	1054,00	141
2.3.2	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001021	820690,00	84
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,220585	312,00	69
2.3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0471	423,00	20
2.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,41605	692,00	288
2.3.6	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	78,5	687,00	53930
2.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3454	380,00	131
2.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,3454	692,00	239
3	**1116-0301-0103** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**2320**	**13920**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1526,00	9156
		в том числе оплата труда рабочих			743,00	4458
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9458	4707,00	9159
3.2		машины и механизмы			49,00	294
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	78
3.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052406	13106,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052406*	*2292,00*	*12*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045856	11468,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045856*	*3274,00*	*15*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229278	7364,00	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229278*	*2292,00*	*53*
3.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0753342	103,00	8
3.3		материалы, изделия и конструкции			745,00	4470
3.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0102	1054,00	11
3.3.2	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000078	820690,00	6
3.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01686	312,00	5
3.3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0036	423,00	2
3.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	692,00	22
3.3.6	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	6	731,00	4386

1	2	3	4	5	6	7
3.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0414	380,00	16
3.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	692,00	18
4	**242-207-3702** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**4**	**3569**	**14276**
5	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**20**	**2379**	**47580**
6	**242-207-2701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) с накидной гайкой (американка), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**1821**	**7284**
7	**1116-0601-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**8705**	**87050**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6945,00	69450
		в том числе оплата труда рабочих			3382,00	33820
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,049	4327,00	69444
7.2		машины и механизмы			175,00	1750
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	250
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8213	248,00	948
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10918	7364,00	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*2292,00*	*250*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	15850
7.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,4	2529,00	3541
7.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	1099752,00	12097
7.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,02	10580,00	212
8	**242-207-4201** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**10**	**3203**	**32030**
9	**1118-1101-0105** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Краны воздушные. Установка**	**шт.**	**10**	**829**	**8290**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			684,00	6840
		в том числе оплата труда рабочих			333,00	3330
9.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,349	5071,00	6841
9.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	250
9.2.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,1	423,00	42
9.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1	692,00	69
9.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	692,00	138

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	10	120,00	1200
10	**242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**11**	**320**	**3520**
11	**1118-0301-0104** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка**	**кВт**	**7,02**	**5444**	**38217**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2627,00	18442
		в том числе оплата труда рабочих			1279,00	8979
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,339764	4249,00	18440
11.2		машины и механизмы			38,00	267
		в том числе оплата труда машинистов			10,00	70
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0117626	5342,00	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117626*	*1918,00*	*23*
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091575	11468,00	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091575*	*3274,00*	*30*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091575	7364,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091575*	*2292,00*	*21*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,5630851	22,00	34
11.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	18,252	1069,00	19511
12	**245-103-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт**	**секция**	**39**	**3304**	**128856**
13	**1116-1101-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**95,9**	**332**	**31839**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			326,00	31263
		в том числе оплата труда рабочих			159,00	15248
13.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,24573	5958,00	31254
13.2		машины и механизмы			2,00	192
13.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,5705543	102,00	160
13.3		материалы, изделия и конструкции			4,00	384
13.3.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01918	423,00	8
13.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01918	692,00	13
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,959	380,00	364
13.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04795	692,00	33

1	2	3	4	5	6	7
14	**1115-0403-1004** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**12,41**	**2971**	**36870**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2768,00	34351
		в том числе оплата труда рабочих			1391,00	17262
14.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,498368	4042,00	34350
14.2		машины и механизмы			3,00	37
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	12
14.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0013155	5342,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013155*	*1918,00*	*3*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039464	7364,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039464*	*2292,00*	*9*
14.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	372
14.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,33507	986,00	330
14.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03723	1117,00	42
14.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,05286	692,00	2113
	Раздел 2.	**Трубопроводы теплосети**				**163582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			108671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53182*
		машины и механизмы	тенге			5368
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49543
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
15	**1116-0401-0201** *Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**15**	**4151**	**62265**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2897,00	43455
		в том числе оплата труда рабочих			1410,00	21150
15.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,057	4798,00	43455
15.2		машины и механизмы			116,00	1740
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	405
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0196524	13106,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196524*	*2292,00*	*45*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0114639	11468,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114639*	*3274,00*	*38*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1424799	7364,00	1049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1424799*	*2292,00*	*327*
15.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,0199188	103,00	311
15.3		материалы, изделия и конструкции			1138,00	17070
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0012	24897,00	30
15.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1054,00	32
15.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,048	5698,00	274
15.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0525	312,00	16
15.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	15	1107,00	16605
15.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,264	380,00	100
16	**1116-1001-0104** *Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм. Врезки в действующие внутренние сети**	**врезка**	**2**	**25424**	**50848**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			23812,00	47624
		в том числе оплата труда рабочих			11594,00	23188
16.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7388	4890,00	47623
16.2		машины и механизмы			252,00	504
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	50
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,938948	248,00	233
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	7364,00	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021836*	*2292,00*	*50*
16.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,069964	103,00	110
16.3		материалы, изделия и конструкции			1360,00	2720
16.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0168	5698,00	96
16.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,074	312,00	23
16.3.3	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,8	2305,00	1844
16.3.4	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,3	2529,00	759
17	**242-207-3704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**10981**	**21962**
18	**1113-0301-0406** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,4**	**229**	**779**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			162,00	551
		в том числе оплата труда рабочих			81,00	275
18.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,10642	5178,00	551
18.2		машины и механизмы			4,00	14

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов				
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003604	39,00	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003604	10840,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003604*	*2292,00*	*1*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003604	7364,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003604*	*2292,00*	*1*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0403648	198,00	8
18.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	214
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000051	380806,00	19
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000306	628768,00	192
19	**1113-0301-1421** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**3,4**	**267**	**908**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			71,00	241
		в том числе оплата труда рабочих			36,00	122
19.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0578	4193,00	242
19.2		машины и механизмы			6,00	20
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
19.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003604	39,00	0
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003604	10840,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003604*	*2292,00*	*1*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007208	7364,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007208*	*2292,00*	*2*
19.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,050456	198,00	10
19.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	647
19.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000442	380806,00	17
19.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,306	2056,00	629
20	**1126-0101-1701** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**15**	**1788**	**26820**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1120,00	16800
		в том числе оплата труда рабочих			563,00	8445
20.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,5445	4738,00	16794
20.2		машины и механизмы			206,00	3090
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	960
20.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42	7364,00	3093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42*	*2292,00*	*963*
20.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	6930

1	2	3	4	5	6	7
20.3.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,2145	5983,00	1283
20.3.2	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,03	3172,00	95
20.3.3	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	2,25	2469,00	5555
	Раздел 3.	**Узел учета тепловой энергии**				**1042348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			292581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145019*
		машины и механизмы	тенге			9861
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			739906
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
		Обвязка теплообменника				
21	**1118-0801-0301** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**1**	**9020**	**9020**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			8442,00	8442
		в том числе оплата труда рабочих			4111,00	4111
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9511	4327,00	8442
21.2		машины и механизмы			346,00	346
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	64
21.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,562277	248,00	139
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0281139	7364,00	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281139*	*2292,00*	*64*
21.3		материалы, изделия и конструкции			232,00	232
21.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00021	1099752,00	231
22	**1116-0401-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**	**4151**	**16604**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2897,00	11588
		в том числе оплата труда рабочих			1410,00	5640
22.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4152	4798,00	11588
22.2		машины и механизмы			116,00	464
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	108
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052406	13106,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052406*	*2292,00*	*12*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003057	11468,00	35

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003057*	*3274,00*	*10*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0379946	7364,00	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379946*	*2292,00*	*87*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8053117	103,00	83
22.3		материалы, изделия и конструкции			1138,00	4552
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00032	24897,00	8
22.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,008	1054,00	8
22.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0128	5698,00	73
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,014	312,00	4
22.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	4	1107,00	4428
22.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0704	380,00	27
23	**1116-0301-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**6**	**2275**	**13650**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1526,00	9156
		в том числе оплата труда рабочих			743,00	4458
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9458	4707,00	9159
23.2		машины и механизмы			49,00	294
		в том числе оплата труда машинистов			13,00	78
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0052406	13106,00	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052406*	*2292,00*	*12*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0045856	11468,00	53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045856*	*3274,00*	*15*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0229278	7364,00	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229278*	*2292,00*	*53*
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0753342	103,00	8
23.3		материалы, изделия и конструкции			700,00	4200
23.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0102	1054,00	11
23.3.2	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0000078	820690,00	6
23.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01686	312,00	5
23.3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0036	423,00	2
23.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0318	692,00	22
23.3.6	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	6	687,00	4122
23.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0264	380,00	10
23.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0264	692,00	18

1	2	3	4	5	6	7
24	**242-209-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**15469**	**30938**
25	**1116-0601-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**8705**	**17410**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			6945,00	13890
		в том числе оплата труда рабочих			3382,00	6764
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2098	4327,00	13889
25.2		машины и механизмы			175,00	350
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	50
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,76426	248,00	190
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021836	7364,00	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021836*	*2292,00*	*50*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	3170
25.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2529,00	708
25.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1099752,00	2419
25.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10580,00	42
26	**242-303-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**4729**	**4729**
27	**242-307-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16ч3бр ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**1**	**9424**	**9424**
28	**241-116-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм**	**шт.**	**2**	**1203**	**2406**
29	**1118-0701-0210** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Воздухоотводчики. Установка**	**шт.**	**1**	**8847**	**8847**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			7923,00	7923
		в том числе оплата труда рабочих			3858,00	3858
29.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7093	4635,00	7923
29.2		машины и механизмы			838,00	838
		в том числе оплата труда машинистов			254,00	254
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224911	11468,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224911*	*3274,00*	*74*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0787188	7364,00	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0787188*	*2292,00*	*180*

1	2	3	4	5	6	7
29.3		материалы, изделия и конструкции			86,00	86
29.3.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	423,00	17
29.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	692,00	28
29.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605,00	42
30	**1118-1101-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**2**	**4105**	**8210**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1210,00	2420
		в том числе оплата труда рабочих			589,00	1178
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4948	4890,00	2420
30.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	50
30.2.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423,00	8
30.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	692,00	14
30.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	692,00	28
30.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2870,00	5740
31	**1118-1101-0104** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**	**1741**	**3482**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1589,00	3178
		в том числе оплата труда рабочих			774,00	1548
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6972	4557,00	3177
31.2		материалы, изделия и конструкции			152,00	304
31.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00022	1155636,00	254
31.2.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	423,00	8
31.2.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	692,00	14
31.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	692,00	28
32	**1113-0301-0406** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,72**	**229**	**165**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			162,00	117
		в том числе оплата труда рабочих			81,00	58
32.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,022536	5178,00	117
32.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
32.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000763	39,00	0
32.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000763	10840,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000763*	*2292,00*	*0*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000763	7364,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000763*	*2292,00*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
32.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0085478	198,00	2
32.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	45
32.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000108	380806,00	4
32.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000648	628768,00	41
33	**1113-0301-1421** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,72**	**267**	**192**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			71,00	51
		в том числе оплата труда рабочих			36,00	26
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01224	4193,00	51
33.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000763	39,00	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000763	10840,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000763*	*2292,00*	*0*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001526	7364,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001526*	*2292,00*	*0*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0106848	198,00	2
33.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	136
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000094	380806,00	4
33.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0648	2056,00	133
34	**1126-0101-1701** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**4**	**1788**	**7152**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1120,00	4480
		в том числе оплата труда рабочих			563,00	2252
34.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9452	4738,00	4478
34.2		машины и механизмы			206,00	824
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	256
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112	7364,00	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112*	*2292,00*	*257*
34.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	1848
34.3.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0572	5983,00	342
34.3.2	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,008	3172,00	25
34.3.3	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,6	2469,00	1481

1	2	3	4	5	6	7
35	**234-303-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм**	**м**	**4**	**519**	**2076**
		Тепловой узел				
36	**1311-0201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /тепловычислитель/**	**шт.**	**1**	**4945**	**4945**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4861,00	4861
		в том числе оплата труда рабочих			2673,00	2673
36.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,1227	4330,00	4861
36.2		материалы, изделия и конструкции			84,00	84
36.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1983,00	83
37	**1311-0301-0101** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /термопреобразователь/**	**шт.**	**2**	**2395**	**4790**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2360,00	4720
		в том числе оплата труда рабочих			1298,00	2596
37.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,09	4330,00	4720
37.2		материалы, изделия и конструкции			35,00	70
37.2.1	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,07	1010,00	71
38	**1311-0203-0102** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**2**	**4158**	**8316**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3953,00	7906
		в том числе оплата труда рабочих			2173,00	4346
38.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,18	3627,00	7907
38.2		материалы, изделия и конструкции			205,00	410
38.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0016	1983,00	3
38.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,402	1010,00	406
39	**1311-0601-0201** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных**	**м**	**36**	**496**	**17856**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			489,00	17604
		в том числе оплата труда рабочих			269,00	9684
39.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,5316	4982,00	17594
39.2		материалы, изделия и конструкции			7,00	252
39.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,072	1983,00	143

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09	1438,00	129
40	**245-710-0321** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСР 034, Q 7,6 м^3/ч, на один расходомер, DN 15**	**комплект**	**1**	**243621**	**243621**
41	**1118-0801-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Элеваторы номером 1, 2. Установка**	**шт.**	**1**	**12021**	**12021**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			10683,00	10683
		в том числе оплата труда рабочих			5201,00	5201
41.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2266	4798,00	10683
41.2		машины и механизмы			471,00	471
		в том числе оплата труда машинистов			100,00	100
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5870172	248,00	146
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044982	11468,00	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044982*	*3274,00*	*15*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371103	7364,00	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371103*	*2292,00*	*85*
41.3		материалы, изделия и конструкции			867,00	867
41.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00186	408199,00	759
41.3.2	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00028	272284,00	76
41.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,003	10580,00	32
42	**1118-0701-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 45 мм. Установка**	**шт.**	**2**	**69992**	**139984**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			13303,00	26606
		в том числе оплата труда рабочих			6478,00	12956
42.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9376	4481,00	26606
42.2		машины и механизмы			430,00	860
		в том числе оплата труда машинистов			63,00	126
42.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7543042	248,00	435
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0224911	11468,00	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224911*	*3274,00*	*74*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224911	7364,00	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224911*	*2292,00*	*52*
42.3		материалы, изделия и конструкции			11484,00	22968
42.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00248	408199,00	1012
42.3.2	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	494426,00	2967
42.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00074	272284,00	201

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	8	2338,00	18704
42.3.5	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,008	10580,00	85
42.3.6	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	2	44775,00	89550
43	**1118-1101-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**5**	**4105**	**20525**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1210,00	6050
		в том числе оплата труда рабочих			589,00	2945
43.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,237	4890,00	6049
43.2		материалы, изделия и конструкции			25,00	125
43.2.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,05	423,00	21
43.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	692,00	35
43.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	692,00	69
43.2.4	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	5	2870,00	14350
44	**1118-1101-0104** ***Кзтр и Кэм=1,06 т.ч.п.1.17***	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**6**	**1741**	**10446**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1589,00	9534
		в том числе оплата труда рабочих			774,00	4644
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0916	4557,00	9531
44.2		материалы, изделия и конструкции			152,00	912
44.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00066	1155636,00	763
44.2.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	423,00	25
44.2.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	692,00	42
44.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,12	692,00	83
45	**1116-0601-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**5**	**8785**	**43925**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6945,00	34725
		в том числе оплата труда рабочих			3382,00	16910
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0245	4327,00	34722
45.2		машины и механизмы			256,00	1280
		в том числе оплата труда машинистов			50,00	250
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,91065	248,00	474
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10918	7364,00	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10918*	*2292,00*	*250*

1	2	3	4	5	6	7
45.3		материалы, изделия и конструкции			1584,00	7920
45.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,7	2529,00	1770
45.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	1099752,00	6049
45.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,01	10580,00	106
46	**242-202-0704** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**5**	**13236**	**66180**
47	**241-116-0105** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм**	**шт.**	**10**	**2004**	**20040**
48	**1116-0601-0101** *Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**9**	**8705**	**78345**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			6945,00	62505
		в том числе оплата труда рабочих			3382,00	30438
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4441	4327,00	62500
48.2		машины и механизмы			175,00	1575
		в том числе оплата труда машинистов			25,00	225
48.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,43917	248,00	853
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098262	7364,00	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098262*	*2292,00*	*225*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	14265
48.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,26	2529,00	3187
48.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	1099752,00	10888
48.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,018	10580,00	190
49	**242-209-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**15469**	**15469**
50	**242-209-0903** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**5**	**16433**	**82165**
51	**242-207-4301** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**8**	**1797**	**14376**
52	**241-116-0102** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм**	**шт.**	**16**	**1272**	**20352**
53	**1116-0401-0201** *Кзтр и Кэм=1,06 Разд.18 т.ч.п.1.17*	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**7,5**	**4151**	**31133**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			2897,00	21728
		в том числе оплата труда рабочих			1410,00	10575
53.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5285	4798,00	21728
53.2		машины и механизмы			116,00	871
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	203
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098262	13106,00	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098262*	*2292,00*	*23*
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005732	11468,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005732*	*3274,00*	*19*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07124	7364,00	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07124*	*2292,00*	*163*
53.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,5099594	103,00	156
53.3		материалы, изделия и конструкции			1138,00	8534
53.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	24897,00	15
53.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,015	1054,00	16
53.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,024	5698,00	137
53.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,02625	312,00	8
53.3.5	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	7,5	1107,00	8303
53.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,132	380,00	50
54	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**0,5**	**519**	**260**
55	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**3,5**	**655**	**2293**
56	**241-102-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм**	**м**	**3,5**	**944**	**3304**
57	**1113-0301-0406** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,85**	**229**	**195**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			162,00	138
		в том числе оплата труда рабочих			81,00	69
57.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,026605	5178,00	138
57.2		машины и механизмы			4,00	3
		в том числе оплата труда машинистов				
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000901	39,00	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000901	10840,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000901*	*2292,00*	*0*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000901	7364,00	1

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000901*	*2292,00*	*0*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0100912	198,00	2
57.3		материалы, изделия и конструкции			63,00	54
57.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000128	380806,00	5
57.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000765	628768,00	48
58	**1113-0301-1421** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0,85**	**267**	**227**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			71,00	60
		в том числе оплата труда рабочих			36,00	31
58.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01445	4193,00	61
58.2		машины и механизмы			6,00	5
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	1
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000901	39,00	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000901	10840,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000901*	*2292,00*	*0*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001802	7364,00	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001802*	*2292,00*	*0*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012614	198,00	3
58.3		материалы, изделия и конструкции			190,00	162
58.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000111	380806,00	4
58.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,0765	2056,00	157
59	**1126-0101-1701** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**3,5**	**1788**	**6258**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1120,00	3920
		в том числе оплата труда рабочих			563,00	1971
59.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,82705	4738,00	3919
59.2		машины и механизмы			206,00	721
		в том числе оплата труда машинистов			64,00	224
59.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098	7364,00	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098*	*2292,00*	*225*
59.3		материалы, изделия и конструкции			462,00	1617
59.3.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,05005	5983,00	299
59.3.2	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,007	3172,00	22
59.3.3	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	0,525	2469,00	1296

1	2	3	4	5	6	7
60	**234-303-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 42 мм**	**м**	**3,5**	**1908**	**6678**
61	**1106-0201-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,15**	**49915**	**7487**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			16698,00	2505
		в том числе оплата труда рабочих			8314,00	1247
61.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66192	3784,00	2505
61.2		машины и механизмы			2520,00	378
		в том числе оплата труда машинистов			698,00	105
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,03528	52,00	2
61.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0336	9883,00	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336*	*2739,00*	*92*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004536	10840,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004536*	*2292,00*	*1*
61.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001764	11468,00	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001764*	*3274,00*	*6*
61.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025704	7364,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025704*	*2292,00*	*6*
61.3		материалы, изделия и конструкции			30697,00	4604
61.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,153	24957,00	3818
61.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0,001035	124270,00	129
61.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00012	165331,00	20
61.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0003	165331,00	50
61.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,001035	165331,00	171
61.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000075	65145,00	5
61.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,002625	33,00	0
61.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,07425	3089,00	229
61.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06	2172,00	130
61.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0555	836,00	46
61.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00084	7094,00	6

1	2	3	4	5	6	7
62	**1109-0305-0301** ***Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,051**	**375136**	**19132**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			348852,00	17791
		в том числе оплата труда рабочих			173684,00	8858
62.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,204032	4232,00	17791
62.2		машины и механизмы			11226,00	573
		в том числе оплата труда машинистов			814,00	42
62.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,931056	406,00	378
62.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,211344	127,00	27
62.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0679728	216,00	15
62.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0062832	11468,00	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062832*	*3274,00*	*21*
62.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091392	7364,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091392*	*2292,00*	*21*
62.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1325184	103,00	14
62.3		материалы, изделия и конструкции			15058,00	768
62.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0009537	11164,00	11
62.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000525	139715,00	7
62.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000255	1528659,00	390
62.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09945	312,00	31
62.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03009	166,00	5
62.3.6	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	2453940,00	13
62.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000714	289955,00	207
62.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000158	628768,00	10
62.3.9	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	738689,00	23
62.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00153	2172,00	3
62.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000989	690293,00	68
62.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00051	836,00	0
63	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0094**	**485835**	**4567**

1	2	3	4	5	6	7
64	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,0416**	**556557**	**23153**
	Раздел 4.	**Вентиляция**				**924891**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			433823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212251*
		машины и механизмы	тенге			14155
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4189*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			409110
		оборудование	тенге			67803
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		
65	**1120-2601-1401** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Блок вытяжной встраиваемый. Установка /прим/**	**блок**	**1**	**43990**	**43990**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			37615,00	37615
		в том числе оплата труда рабочих			18316,00	18316
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,9913	4707,00	37615
65.2		машины и механизмы			845,00	845
		в том числе оплата труда машинистов			211,00	211
65.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,56933	86,00	135
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03339	11468,00	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*3274,00*	*109*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04452	7364,00	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*2292,00*	*102*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5530,00	5530
65.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0018	1528659,00	2752
65.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,7	1609,00	2735
65.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10580,00	42
66	**5105-0601-9906**	**Блоки встраиваемые для шкафа типа ШВ БВУ-1**	**шт.**	**1**	**67803**	**67803**
67	**1120-0301-0210** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка**	**решетка**	**9**	**5594**	**50346**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5060,00	45540
		в том числе оплата труда рабочих			2464,00	22176
67.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7181	4249,00	45541
67.2		машины и механизмы			87,00	783
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	234
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,70459	15,00	41

1	2	3	4	5	6	7
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10017	7364,00	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10017*	*2292,00*	*230*
67.3		материалы, изделия и конструкции			447,00	4023
67.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,09	775,00	70
67.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,18	13986,00	2517
67.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	372841,00	1443
68	**1120-0101-0301** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**2,83**	**13272**	**37560**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			7019,00	19864
		в том числе оплата труда рабочих			3418,00	9673
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,85062	4095,00	19863
68.2		машины и механизмы			136,00	385
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	110
68.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0122842	81,00	1
68.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0563812	248,00	14
68.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163789	11468,00	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163789*	*3274,00*	*54*
68.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0245684	7364,00	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245684*	*2292,00*	*56*
68.3		материалы, изделия и конструкции			448,00	1268
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004245	1528659,00	649
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000252	3027202,00	76
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,012735	2529,00	32
68.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,2264	1983,00	449
68.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,141783	448,00	64
68.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,83	5669,00	16043
69	**1120-0101-0302** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**13,27**	**13922**	**184745**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7019,00	93142
		в том числе оплата труда рабочих			3418,00	45357
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,74478	4095,00	93140
69.2		машины и механизмы			136,00	1805
		в том числе оплата труда машинистов			39,00	518

1	2	3	4	5	6	7
69.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0576011	81,00	5
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2643742	248,00	66
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0768015	11468,00	881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0768015*	*3274,00*	*251*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1152022	7364,00	848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152022*	*2292,00*	*264*
69.3		материалы, изделия и конструкции			448,00	5945
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0019905	1528659,00	3043
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001181	3027202,00	358
69.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,059715	2529,00	151
69.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,0616	1983,00	2105
69.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,664827	448,00	298
69.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	13,27	6319,00	83853
70	**1120-0101-0303** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка**	**$м^2$ поверхности воздуховодов**	**25,6**	**13300**	**340480**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			6426,00	164506
		в том числе оплата труда рабочих			3129,00	80102
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,17408	4095,00	164513
70.2		машины и механизмы			108,00	2765
		в том числе оплата труда машинистов			31,00	794
70.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,1111219	81,00	9
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4615834	248,00	114
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1168205	11468,00	1340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168205*	*3274,00*	*382*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1738061	7364,00	1280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1738061*	*2292,00*	*398*
70.3		материалы, изделия и конструкции			447,00	11443
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	1528659,00	5870
70.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0002278	3027202,00	690
70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,10496	2529,00	265
70.3.4	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,048	1983,00	4061
70.3.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	1,28256	448,00	575
70.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	25,6	6319,00	161766
71	**1120-0701-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**1**	**4800**	**4800**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1764,00	1764
		в том числе оплата труда рабочих			859,00	859
71.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4007	4403,00	1764
71.2		машины и механизмы			105,00	105
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	26
71.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,10017	86,00	9
71.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,05565	248,00	14
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01113	7364,00	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01113*	*2292,00*	*26*
71.3		материалы, изделия и конструкции			2931,00	2931
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	1528659,00	275
71.3.2	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555,00	2555
71.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2529,00	101
72	**1120-0701-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм. Установка над шахтами**	**зонт**	**3**	**21664**	**64992**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2401,00	7203
		в том числе оплата труда рабочих			1169,00	3507
72.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6362	4403,00	7204
72.2		машины и механизмы			110,00	330
		в том числе оплата труда машинистов			26,00	78
72.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,40068	86,00	34
72.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,20034	248,00	50
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03339	7364,00	246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03339*	*2292,00*	*77*
72.3		материалы, изделия и конструкции			19153,00	57459
72.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00054	1528659,00	825
72.3.2	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	3	18751,00	56253
72.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,15	2529,00	379
73	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205**	**кг**	**35**	**784**	**27440**
74	**1126-0101-1801** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**20,16**	**5096**	**102735**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3184,00	64189
		в том числе оплата труда рабочих			1600,00	32256

1	2	3	4	5	6	7
74.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,54752	4738,00	64188
74.2		машины и механизмы			354,00	7137
		в том числе оплата труда машинистов			110,00	2218
74.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9709056	7364,00	7150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9709056*	*2292,00*	*2225*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1558,00	31409
74.3.1	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,024	5983,00	18093
74.3.2	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,114912	3172,00	365
74.3.3	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5,2416	2469,00	12942

Составил Большакова А.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-02

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	38,87	6319	245619,53
2	245-710-0321	Тепловычислитель модели ТСР 034, Q 7,6 $м^3$/ч, на один расходомер, DN 15	комплект	1	243621	243621
3	245-103-0110	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	39	3304	128856
4	261-302-0301	Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм	шт.	2	44775	89550
5	242-209-0903	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	5	16433	82165
6	242-202-0704	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	5	13236	66180
7	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	84,5	687	58051,5
8	246-301-0401	Зонт прямоугольный для вентиляционной шахты из листовой стали периметром 1000 мм	шт.	3	18751	56253
9	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	2379	47580
10	242-209-0902	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	15469	46407
11	242-207-4201	Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	10	3203	32030
12	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02881	1099752	31683,86

1	2	3	4	5	6	7
13	241-102-0126	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,5 мм	м	26,5	1107	29335,5
14	246-301-0503	Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205	кг	35	784	27440
15	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,0416	556557	23152,77
16	242-207-3704	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	10981	21962
17	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	8,6166	2469	21274,39
18	241-116-0102	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 15 мм	шт.	16	1272	20352
19	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	7	2870	20090
20	241-116-0105	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм	шт.	10	2004	20040
21	261-105-0647	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3,34575	5983	20017,62
22	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	18,252	1069	19511,39
23	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	8	2338	18704
24	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,83	5669	16043,27
25	242-207-4301	Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	8	1797	14376
26	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3569	14276
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00903	1528659	13803,79
28	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	4,30741	2529	10893,44
29	242-307-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16ч3бр ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	9424	9424
30	242-207-2701	Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) с накидной гайкой (американка), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	1821	7284
31	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3,4516	1983	6844,52

1	2	3	4	5	6	7
32	234-303-1108	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 42 мм	м	3,5	1908	6678
33	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	11,4	552	6292,8
34	242-303-0502	Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	4729	4729
35	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0094	485835	4566,85
36	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	6	731	4386
37	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	24957	3818,42
38	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	11	320	3520
39	241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм	м	3,5	944	3304
40	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0,006	494426	2966,56
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,7	1609	2735,3
42	261-302-0162	Зонты круглые из листовой стали марки 3К200 для вентиляционных шахт, d=200 мм	шт.	1	2555	2555
43	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0,18	13986	2517,48
44	241-116-0303	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	2	1203	2406
45	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	3,5	655	2292,5
46	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,05286	692	2112,58
47	234-303-0310	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	4	519	2076
48	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0,8	2305	1844

1	2	3	4	5	6	7
49	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00434	408199	1771,58
50	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00387	372841	1442,89
51	261-301-0405	Краны для спуска воздуха СТД 7073В латунные ГОСТ 21345-2005	шт.	10	120	1200
52	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,00037113	3027202	1123,49
53	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	1155636	1016,96
54	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2,08917	448	935,95
55	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,4473	2056	919,65
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,8671	380	709,5
57	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,067	10580	708,86
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,99631	692	689,45
59	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,84925	692	587,68
60	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1016	5698	578,92
61	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,159912	3172	507,24
62	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,472	1010	476,72
63	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,33507	986	330,38
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00046311	628768	291,19
65	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00102	272284	277,73
66	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	0,5	519	259,5
67	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,22623	1054	238,45

1	2	3	4	5	6	7
68	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,07425	3089	229,36
69	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,000714	289955	207,03
70	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,552539	312	172,39
71	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	$м^3$	0,001035	165331	171,12
72	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,37032	423	156,65
73	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06153	2172	133,64
74	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,09	1438	129,42
75	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	$м^3$	0,001035	124270	128,62
76	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,00013247	820690	108,72
77	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0,09	775	69,75
78	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00009894	690293	68,3
79	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00013916	380806	52,99
80	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00212	24897	52,78
81	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	$м^3$	0,0003	165331	49,6
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,05601	836	46,82
83	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	605	42,35
84	218-103-0201	Ветошь	кг	0,03723	1117	41,59
85	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000306	738689	22,6
86	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	$м^3$	0,00012	165331	19,84

1	2	3	4	5	6	7
87	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	2453940	12,52
88	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	0,0009537	11164	10,65
89	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	$м^3$	0,00005253	139715	7,34
90	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00084	7094	5,96
91	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,03009	166	4,99
92	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000075	65145	4,89
93	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002625	33	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1537638**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	5105-0601-9906	Блоки встраиваемые для шкафа типа ШВ БВУ-1	шт.	1	67803	67803
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**67803**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1605441,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423140'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'2-01'Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'проект'2'2-01-04-02'Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Учет климатических условий=Да'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'Назначение объекта=Непроизводственное'object=Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'object-cipher=2-01'estimate=Внутреннее инженерное оборудование. Вентиляция и отопление (ОВ)*
4	(РМ187490)(РМ188168)(РМ296112)(РС295605)(РМ296326)(РМ296299)(РМ296117)(РМ296113)(РМ296106)(РМ296105)(РМ296086)(РМ296085)(РМ296026)(РМ295883)(РМ295835)(РМ295727)(РМ295726)(РМ188242)*
5	L Версия формата: 01.00*
6	L Тип документа: Инвесторский проект*
7	L Генератор: SANA-2015*
8	L Дата генерации файла KENML: 27.04.2020*
9	L Время генерации файла KENML: 20:09:03*
10	L Версия использованной при расчете сметно-нормативной базы: СНБ-2015*
11	L Версия программы, выполнявшей расчет: 20.1Д от 20.01.20*
12	L Уникальный идентификатор документа в формате GUID: [{62A43246-45F7-4AB2-944F-A29471B07800}]*
13	L Наименование валюты документа, в которой выполнялся расчет: тенге*
14	L Код Валюты, в которой выполнялся расчет: KZT*
15	L Уровень цен: 2020.1*
16	L Округление стоимостных показателей на единицу: знаков после запятой - 2*
17	L Округление стоимостных показателей на объем позиции: знаков после запятой - 0*
18	L Округление затрат труда на единицу: знаков после запятой - 5*
19	L Округление затрат труда на объем позиции: знаков после запятой - 0*
20	L --- *
21	L Цены ресурсов из файла KENML*
22	М3303=56#'М3304=12#'М3305=56#'М3306=157#'М3307=260#'М3308=89#'М3309=4487#1619'М3310=36#1354'М3311=4566#1354'М3312=27#'М3313=149#'М3314=71#'М3315=17#'М3316=2193#1134'М3317=163#'М3318=2751#1354'М3319=27#'М3320=5044#1935'М3321=6030#1354'М900174=819##'М900175=622613##'М900176=226##'М900177=286##'М900178=320##'М900179=449##'М900180=521##'М900181=1010##'М900184=1147##'М900185=873##'М900186=186920##'М900187=206091##'М900188=31711##'М900190=120##'М900193=90##'М900194=556##'М900195=17945##'М900196=5717##'М900197=699##'М900198=1213##'М900199=287565##'М900200=462652##'М900201=1324##'М900202=3969##'М900203=1269##'М900204=1363##'М900205=2409##'М900207=1148##'М900208=82461##'М900209=581##'М900210=448##'М900211=2921##'М900212=2179##'М900213=421115##'М900214=1463##'М900216=187##'М900217=956##'М900218=446##'М900219=309578##'М900220=271##'М900222=17126##'М900223=559841##'М900224=1118##'М900225=33989##'М900226=1715##'М900228=22049##'М900229=70##'М900230=36185##'М900231=25042##'М900232=45758##'М900233=50380##'М900234=32652##'М900235=326##'М900236=31##'М900237=6931##'М900238=995##'М900242=63594##'М900243=499541##'М900244=166##'М900245=1863688##'М900246=219517##'М900247=764121##'М900248=526700##'М900250=67803##'М900251=249040##'М900252=439##'М900253=10606##'М900254=338##'М900255=2481346##'М900257=3068##'М900262=3261##'М900263=1938##'М900264=3036##'М900265=5908##*
23	L --- *
24	L Ресурсы, не входящие в текущий кодификатор ресурсов АВС*
25	R-3303'Т''Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	R-3304'Т''Дрели электрические'маш.-ч*
27	R-3305'Т''Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)'маш.-ч*
28	R-3306'Т''Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С'маш.-ч*
29	R-3307'Т''Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А'маш.-ч*
30	R-3308'Т''Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)'маш.-ч*
31	R-3309'Т''Краны на гусеничном ходу, до 16 т'маш.-ч*
32	R-3310'Т''Вибратор глубинный'маш.-ч*
33	R-3311'Т''Автопогрузчики, 5 т'маш.-ч*
34	R-3312'Т''Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)'маш.-ч*
35	R-3313'Т''Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт'маш.-ч*
36	R-3314'Т''Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)'маш.-ч*
37	R-3315'Т''Перфоратор электрический'маш.-ч*
38	R-3316'Т''Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м'маш.-ч*
39	R-3317'Т''Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки'маш.-ч*
40	R-3318'Т''Автомобили бортовые, до 5 т'маш.-ч*
41	R-3319'Т''Аппарат для газовой сварки и резки'маш.-ч*
42	R-3320'Т''Краны на автомобильном ходу, 10 т'маш.-ч*
43	R-3321'Т''Краны башенные, 8 т'маш.-ч*
44	R-900174'Т''Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70'кг'1*
45	R-900175'Т''Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75'т'1000*
46	R-900176'Т''Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78'м^3'12,4*
47	R-900177'Т''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3'1000*
48	R-900178'Т''Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009'кг'1*
49	R-900179'Т''Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71'кг'1*
50	R-900180'Т''Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013'кг'1*
51	R-900181'Т''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм'м'1,3*
52	R-900182'Т''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'1,12*
53	R-900183'Т''Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009'шт.*
54	R-900184'Т''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм'м'1,8*
55	R-900185'Т''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=25 мм'м'2,5*
56	R-900186'Т''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
57	R-900187'Т''Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т'1000*
58	R-900188'Т''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.'10*
59	R-900189'Т''Фланцы стальные'шт.*
60	R-900190'Т''Кронштейн штыревой с дюбелем для крепления алюминиевых и биметаллических радиаторов'шт.'0,1*
61	R-900191'Т''Радиаторы биметаллические'кВт*
62	R-900192'Т''Вода'м^3*
63	R-900193'Т''Ветошь'кг'1*
64	R-900194'Т''Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013'кг'1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	R-900195'Т''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98'м^3'2200*
66	R-900196'Т''Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75'м^3'1,173*
67	R-900197'Т''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм'м'1,82*
68	R-900198'Т''Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 32, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 3262-75'м'3,09*
69	R-900199'Т''Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78'т'1010*
70	R-900200'Т''Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003'т'1000*
71	R-900201'Т''Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79'кг'1*
72	R-900202'Т''Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414'л'1,026*
73	R-900203'Т''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200 °С до +105 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 19 мм, диаметром 42 мм ГОСТ 16381-77'м'0,3*
74	R-900204'Т''Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200 °С до +105 °С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77'рулон'0,063*
75	R-900205'Т''Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука'л'1,02*
76	R-900206'Т''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 10 мм ГОСТ 1759.0-87'т*
77	R-900207'Т''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 32 ГОСТ 33259-2015'шт.'1,58*
78	R-900208'Т''Теплообменник пластинчатый разборный, количество пластин 5, для системы отопления мощностью до 10 кВт, Т1=90 °С/Т2=70 °С, Т11=80 °С/Т21=60 °С, PN 16, Tmax 150 °С, DN 32'шт.'56*
79	R-900209'Т''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм'м'1,51*
80	R-900210'Т''Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71'кг'1*
81	R-900211'Т''Воздухоудалитель автоматический типа Herz, FWW, из латуни, с обратным клапаном, Т от 0 °С до +100 °С, PN 10, DN 15'шт.'0,17*
82	R-900212'Т''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект'1,54*
83	R-900213'Т''Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88'т'1000*
84	R-900214'Т''Термометр угловой технический жидкостный, Т от +0 °С до +100 °С'шт.'0,38*
85	R-900215'Т''Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86'кг*
86	R-900216'Т''Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87'кг'1*
87	R-900217'Т''Бирки маркировочные'100 шт.'0,002*
88	R-900218'Т''Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)'кг'1*
89	R-900219'Т''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
90	R-900220'Т''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 15 ГОСТ 33259-2015'шт.'0,33*
91	R-900221'Т''Прокладки паронитовые ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
92	R-900222'Т''Элеваторы 40с10бк водоструйные стальные, N1'шт.'11,3*
93	R-900223'Т''Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм ГОСТ 2850-95'т'1000*
94	R-900224'Т''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 33259-2015'шт.'1,71*
95	R-900225'Т''Грязевики из стальных электросварных и водогазопроводных труб, Dн входного патрубка 45 мм, Dн корпуса 219 мм'шт.'43,1*
96	R-900226'Т''Термометры прямые в оправе'шт.'1,36*
97	R-900227'Т''Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 45, толщина стенки 2,5 мм'м'2,67*
98	R-900228'Т''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010'м^3'2400*
99	R-900229'Т''Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98'кг'1*
100	R-900230'Т''Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88'м^3'710*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	R-900231'Т''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м^3'610*
102	R-900232'Т''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м^3'610*
103	R-900233'Т''Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86'м^3'610*
104	R-900234'Т''Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77'т'1000*
105	R-900235'Т''Гвозди строительные ГОСТ 283-75'кг'1*
106	R-900236'Т''Вода техническая'м^3'1000*
107	R-900237'Т''Ткань мешочная ГОСТ 30090-93'10 м^2'4*
108	R-900238'Т''Щиты из досок, толщина 25 мм'м^2'17*
109	R-900239'Т''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005'т'1000*
110	R-900240'Т''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 ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)'10 м'0,825*
111	R-900241'Т''Конструкции стальные'т*
112	R-900242'Т''Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 1 сорта ГОСТ 8486-86'м^3'610*
113	R-900243'Т''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
114	R-900244'Т''Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018'кг'1,11*
115	R-900245'Т''Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93'т'1010*
116	R-900246'Т''Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75'т'1000*
117	R-900247'Т''Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74'т'1000*
118	R-900248'Т''Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
119	R-900249'Т''Детали крепления'т*
120	R-900250'Т''Блоки присоединительные'шт.*
121	R-900251'Т''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'1000*
122	R-900252'Т''Гвозди винтовые ГОСТ 283-75'кг'1*
123	R-900253'Т''Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм'м^2'13,4*
124	R-900254'Т''Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79'кг'1*
125	R-900255'Т''Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83'т'1000*
126	R-900256'Т''Сетки в рамках'м^2*
127	R-900257'Т''Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения диаметром до 200 мм'м^2'5,4*
128	R-900258'Т''Заглушки питометражных лючков'шт.'0,03*
129	R-900259'Т''Средства для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг'1*
130	R-900260'Т''Шиберы'шт.*
131	R-900261'Т''Дроссель-клапаны в патрубке'шт.*
132	R-900262'Т''Воздуховоды класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения размером большей стороны до 250 мм'м^2'7,1*
133	R-900263'Т''Зонты круглые из листовой стали марки ЗК200 для вентиляционных шахт, d=200 мм'шт.'2,78*
134	R-900264'Т''Зонты прямоугольные из листовой стали марки ЗП250Х250 для вентиляционной шахты периметром 1000 мм'шт.'6,26*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	R-900265'Т''Рулонная изоляция из вспененного каучука самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги, армированной стеклосеткой, температурой применения от -30 °С до +80 °С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20 °С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 3000, толщиной 13 мм ГОСТ 16381-77'м^2'0,96*
136	L --- *
137	Р Отопление*
138	L ID=[{C43F8A2F-090A-4D24-A986-EDE444D23848}]*
139	У6114-0102-0101 (Ш1116-0301-0101)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'11,4''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 15 мм. Прокладка'м трубопровода*
140	У6114-0102-0102 (Ш1116-0301-0102)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'78,5''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
141	У6114-0102-0103 (Ш1116-0301-0103)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'6''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка'м трубопровода*
142	С1242-207-3702'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
143	С1242-207-3701'20''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
144	С1242-207-2701'4''Кран шаровый латунный муфта-штуцер (В-Н) с накидной гайкой (американка), для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
145	У6114-0202-0101 (Ш1116-0601-0101) (РС900186)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'10''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
146	С1242-207-4201'10''Кран латунный муфтовый, пробковый,двойной регулировки, для воды и пара, Т до +150°С, марки11Б25бк (КРДП) ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
147	У6116-0701-0105 (Ш1118-1101-0105)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'10''Краны воздушные. Установка'шт.*
148	С1242-207-3801'11''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
149	У6116-0301-0103 (Ш1118-0301-0104)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'7,02''Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка'кВт*
150	С1245-103-110'39''Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт'секция*
151	У6114-0401-0101 (Ш1116-1101-0101)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'95,9''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
152	У6112-0305-0104 (Ш1115-0403-1004)'12,41''Решетки, переплеты, радиаторы, трубы, диаметром менее 50 мм и тому подобное. Окраска масляная, количество окрасок 2'м^2 окрашиваемой поверхности*
153	Р Трубопроводы теплосети*
154	L ID=[{C9547BEF-F21D-4989-BB51-FF6ABBA33A1C}]*
155	У6114-0102-0501 (Ш1116-0401-0201)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'15''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
156	У6114-0301-0104 (Ш1116-1001-0104)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'2''Трубопроводы отопления и водоснабжения диаметром до 32 мм. Врезки в действующие внутренние сети'врезка*
157	С1242-207-3704'2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
158	У6111-0501-0205 (Ш1113-0301-0406)'3,4''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
159	У6111-0501-0517 (Ш1113-0301-1421)'3,4''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
160	У6111-0101-1701 (Ш1126-0101-1701)'15''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
161	Р Узел учета тепловой энергии*
162	L ID=[{F507F53D-0BFF-47F4-B145-269F77963D59}]*
163	П2 Обвязка теплообменника*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
164	L ID=[{99D70C8B-FDA6-4732-9CFB-FEB5D137B4CF}]*
165	У6116-0603-0301 (Ш1118-0801-0301)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'1''Теплообменники пластинчатые массой до 100 кг. Установка в тепловом пункте'теплообменник*
166	У6114-0102-0501 (Ш1116-0401-0201)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'4''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
167	У6114-0102-0102 (Ш1116-0301-0102)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'6''Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка'м трубопровода*
168	С1242-209-902'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
169	У6114-0202-0101 (Ш1116-0601-0101)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
170	С1242-303-502'1''Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой, радиаторный, проходной, Т до +120°С, PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
171	С1242-307-203'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В) подъемный, для воды и пара,Т до +200°С PN 16, марки 16ч3бр ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
172	С1241-116-303'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм'шт.*
173	У6116-0602-0210 (Ш1118-0701-0210)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'1''Воздухоотводчики. Установка'шт.*
174	У6116-0701-0102 (Ш1118-1101-0102)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'2''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
175	У6116-0701-0104 (Ш1118-1101-0104)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'2''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
176	У6111-0501-0205 (Ш1113-0301-0406)'0,72''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
177	У6111-0501-0517 (Ш1113-0301-1421)'0,72''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
178	У6111-0101-1701 (Ш1126-0101-1701)'4''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
179	С1234-303-310'4''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм'м*
180	П2 Тепловой узел*
181	У6125-1001-0101 (Ш1311-0201-0101)'1''Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях /тепловычислитель/'шт.*
182	Ц13-110301-0101 (Ш1311-0301-0101)'2''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах /термопреобразователь/'шт.*
183	У6125-1003-0102 (Ш1311-0203-0102)'2''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
184	У6125-1301-0201 (Ш1311-0601-0201)'36''Проводки электрические. Монтаж в щитах и пультах шкафных и панельных'м*
185	С1245-710-321'1''Тепловычислитель модели ТСР 034, Q 7,6 м^3/ч, на один расходомер, DN 15'комплект*
186	У6116-0603-0201 (Ш1118-0801-0201)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'1''Элеваторы номером 1, 2. Установка'шт.*
187	У6116-0602-0101 (Ш1118-0701-0101)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'2''Грязевики, наружный диаметр патрубков 45 мм. Установка'шт.*
188	У6116-0701-0102 (Ш1118-1101-0102)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'5''Манометры с трехходовым краном. Установка'комплект*
189	У6116-0701-0104 (Ш1118-1101-0104)(Н5.1,03)(Н52.1,03) т.ч.п.1.17'6''Термометры в оправе прямые или угловые. Установка'комплект*
190	У6114-0202-0102 (Ш1116-0601-0102) (РС900186) (РС900187) (РС900188) (РС3317)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'5''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
191	С1242-202-704'5''Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
192	С1241-116-105'10''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 32 мм'шт.*
193	У6114-0202-0101 (Ш1116-0601-0101) (РС900186) (РС900187) (РС3317)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'9''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
194	С1242-209-902'1''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для газа, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
195	С1242-209-903'5*
196	С1242-207-4301'8''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
197	С1241-116-102'16*
198	У6114-0102-0501 (Ш1116-0401-0201) (РС900227)(Н5.1,03)(Н52.1,03) Разд.18 т.ч.п.1.17'7,5''Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка'м трубопровода*
199	С1241-102-0106'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
200	С1241-102-113'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
201	С1241-102-121'3,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,5 мм'м*
202	У6111-0501-0205 (Ш1113-0301-0406)'0,85''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
203	У6111-0501-0517 (Ш1113-0301-1421)'0,85''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой'м^2*
204	У6111-0101-1701 (Ш1126-0101-1701)'3,5''Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука'м трубопровода*
205	С1234-303-1108'3,5''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 19 мм диаметром 42 мм'м*
206	Е11-060201-0101 (Ш1106-0201-0101)'0,15''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
207	Е11-090305-0301 (Ш1109-0305-0301) (РС900239) (РС900240)'0,051''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
208	С1214-201-102'0,0094''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
209	С1214-203-102'0,0416''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
210	Р Вентиляция*
211	L ID=[{475A7BD7-BED2-4857-A49F-603648E5C631}]*
212	У6118-0504-0101 (Ш1120-2601-1401)'1''Блок вытяжной встраиваемый. Установка /прим/'блок*
213	Т5105-0601-9906 (Ш5105-0601-9906)(=14)'1'67803,00'Блоки встраиваемые для шкафа типа ШВ БВУ-1'шт.*
214	У6118-0202-0210 (Ш1120-0301-0210)'9''Решетки жалюзийные стальные, регулирующие (Р), номер 150, размер 150х150 мм. Установка'решетка*
215	У6118-0101-0301 (Ш1120-0101-0301)'2,83''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, диаметр до 200 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
216	У6118-0101-0302 (Ш1120-0101-0302)'13,27''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр до 600 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
217	У6118-0101-0303 (Ш1120-0101-0303)'25,6''Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка'м^2 поверхности воздуховодов*
218	У6118-0204-0101 (Ш1120-0701-0101)'1''Зонты из листовой стали круглого сечения, диаметр 200 мм. Установка над шахтами'зонт*
219	У6118-0204-0201 (Ш1120-0701-0201)'3''Зонты из листовой стали прямоугольного сечения, периметр до 1000 мм. Установка над шахтами'зонт*
220	С1246-301-503'35''Средство для крепления воздуховодов: хомут СТД 205'кг*
221	У6111-0101-1801 (Ш1126-0101-1801)'20,16''Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция рулонным материалом из вспененного каучука'м^2 изолируемой поверхности*
222	К'Большакова А.Г.'''*

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Пристройка к зданию бактериологической лаборатории

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**1757,506**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1039,672	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**1757506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1036253
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*504582*
		машины и механизмы	тенге			18837
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3405*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			702419
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
Раздел 1.		**Холодный водопровод**				**710028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			393364
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191550*
		машины и механизмы	тенге			11288
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			305376
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	87		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1116-0501-0201** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**35**	**5255**	**183925**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5219,00	182665
		в том числе оплата труда рабочих			2541,00	88935
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,808	4707,00	182669
1.2		машины и механизмы			21,00	735
		в том числе оплата труда машинистов				
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001113	11468,00	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*3274,00*	*4*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001113	7364,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001113*	*2292,00*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,27593	22,00	72
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,48678	86,00	644
1.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	525
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	33,6	8,00	269
1.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1645	380,00	63
1.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,175	1150,00	201
2	**241-205-1301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**35**	**279**	**9765**
3	**1116-0501-0202** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**5**	**5673**	**28365**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5634,00	28170
		в том числе оплата труда рабочих			2743,00	13715
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,984	4707,00	28167
3.2		машины и механизмы			25,00	125
		в том числе оплата труда машинистов				
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000265	11468,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*3274,00*	*1*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000265	7364,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000265*	*2292,00*	*1*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35351	22,00	8
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,33348	86,00	115
3.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	70
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,82	12,00	46
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,02	1150,00	23

1	2	3	4	5	6	7
4	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**5**	**423**	**2115**
5	**1116-0501-0211** ***Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 200 мм. Прокладка футляра полипропиленового /прим/**	**м трубопровода**	**4**	**6906**	**27624**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5601,00	22404
		в том числе оплата труда рабочих			2727,00	10908
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8336	4635,00	22404
5.2		машины и механизмы			1150,00	4600
		в том числе оплата труда машинистов			275,00	1100
5.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,52152	8139,00	4245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52152*	*1918,00*	*1000*
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005936	13106,00	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005936*	*2292,00*	*14*
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002968	11468,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*3274,00*	*10*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	7364,00	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*2292,00*	*76*
5.3		материалы, изделия и конструкции			155,00	620
5.3.1	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00128	5146,00	7
5.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,2	708,00	142
5.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,2056	380,00	458
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0108	1150,00	12
6	**241-205-1312** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**4**	**8067**	**32268**
7	**1116-0301-0206** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**34**	**6355**	**216070**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2160,00	73440
		в том числе оплата труда рабочих			1052,00	35768
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,606	4707,00	73457
7.2		машины и механизмы			98,00	3332
		в том числе оплата труда машинистов			27,00	918
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,050456	13106,00	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050456*	*2292,00*	*116*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,025228	11468,00	289

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025228*	*3274,00*	*83*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,313548	7364,00	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,313548*	*2292,00*	*719*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,709988	103,00	73
7.3		материалы, изделия и конструкции			4097,00	139298
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1054,00	143
7.3.2	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001292	820690,00	106
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21964	312,00	69
7.3.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0204	423,00	9
7.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2108	692,00	146
7.3.6	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	34	4068,00	138312
7.3.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,935	380,00	355
7.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1836	692,00	127
8	**1116-0601-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**10**	**8497**	**84970**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6742,00	67420
		в том числе оплата труда рабочих			3283,00	32830
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,582	4327,00	67423
8.2		машины и механизмы			170,00	1700
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	240
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,71	248,00	920
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	7364,00	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2292,00*	*243*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	15850
8.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,4	2529,00	3541
8.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,011	1099752,00	12097
8.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,02	10580,00	212
9	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20 мм**	**шт.**	**9**	**611**	**5499**
10	**241-222-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 25 мм**	**шт.**	**1**	**838**	**838**
11	**1116-0601-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт**	**2**	**8575**	**17150**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6742,00	13484
		в том числе оплата труда рабочих			3283,00	6566

1	2	3	4	5	6	7
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1164	4327,00	13485
11.2		машины и механизмы			249,00	498
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	98
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,742	248,00	184
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	7364,00	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2292,00*	*97*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1584,00	3168
11.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,28	2529,00	708
11.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	1099752,00	2419
11.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10580,00	42
12	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**21324**	**42648**
13	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2229**	**8916**
14	**1116-0701-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка**	**кран**	**1**	**48060**	**48060**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4490,00	4490
		в том числе оплата труда рабочих			2187,00	2187
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,954	4707,00	4490
14.2		машины и механизмы			298,00	298
		в том числе оплата труда машинистов			73,00	73
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,212	15,00	3
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0106	13106,00	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2292,00*	*24*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	7364,00	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2292,00*	*49*
14.3		материалы, изделия и конструкции			43272,00	43272
14.3.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	423,00	4
14.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	692,00	7
14.3.3	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	1211,00	3633
14.3.4	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535,00	15350
14.3.5	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	1883,00	1883
14.3.6	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22327,00	22327
14.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03	692,00	21

1	2	3	4	5	6	7
14.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,04	1150,00	46
15	**1116-0501-0212** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**1**	**1815**	**1815**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1291,00	1291
		в том числе оплата труда рабочих			629,00	629
15.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3572	3615,00	1291
15.2		материалы, изделия и конструкции			524,00	524
15.2.1	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	524,00	524
	Раздел 2.	**Горячий водопровод**				**452648**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377658
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183891*
		машины и механизмы	тенге			3074
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82		
16	**1116-0501-0201** *Кзтр и Кэм=1,06*	**Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**34**	**5255**	**178670**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5219,00	177446
		в том числе оплата труда рабочих			2541,00	86394
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,6992	4707,00	177450
16.2		машины и механизмы			21,00	714
		в том числе оплата труда машинистов				
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010812	11468,00	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010812*	*3274,00*	*4*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010812	7364,00	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010812*	*2292,00*	*2*
16.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,182332	22,00	70
16.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	7,272872	86,00	625
16.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	510
16.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	32,64	8,00	261
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1598	380,00	61
16.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,17	1150,00	196
17	**241-205-1301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**34**	**279**	**9486**

1	2	3	4	5	6	7
18	**1116-0501-0202** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**16**	**5673**	**90768**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5634,00	90144
		в том числе оплата труда рабочих			2743,00	43888
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,1488	4707,00	90133
18.2		машины и механизмы			25,00	400
		в том числе оплата труда машинистов				
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000848	11468,00	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*3274,00*	*3*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000848	7364,00	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000848*	*2292,00*	*2*
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,131232	22,00	25
18.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4,267136	86,00	367
18.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	224
18.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	12,224	12,00	147
18.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,064	1150,00	74
19	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**16**	**423**	**6768**
20	**1116-0501-0203** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**3**	**6192**	**18576**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6147,00	18441
		в том числе оплата труда рабочих			2993,00	8979
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9177	4707,00	18441
20.2		машины и механизмы			30,00	90
		в том числе оплата труда машинистов				
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002544	11468,00	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*3274,00*	*1*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002544	7364,00	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002544*	*2292,00*	*1*
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,169494	22,00	4
20.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,959724	86,00	83
20.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	45
20.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	17,00	31
20.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1150,00	14
21	**241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**3**	**674**	**2022**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1116-0601-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**11**	**8497**	**93467**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6742,00	74162
		в том числе оплата труда рабочих			3283,00	36113
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,1402	4327,00	74166
22.2		машины и механизмы			170,00	1870
		в том числе оплата труда машинистов			24,00	264
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,081	248,00	1012
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	7364,00	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2292,00*	*267*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1585,00	17435
22.3.1	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1,54	2529,00	3895
22.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0121	1099752,00	13307
22.3.3	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,022	10580,00	233
23	**241-222-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20 мм**	**шт.**	**8**	**611**	**4888**
24	**241-222-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 25 мм**	**шт.**	**3**	**838**	**2514**
25	**1117-0201-0103** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Смесители. Установка**	**шт.**	**5**	**3538**	**17690**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3493,00	17465
		в том числе оплата труда рабочих			1701,00	8505
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,71	4707,00	17463
25.2		машины и механизмы				
25.3		материалы, изделия и конструкции			45,00	225
25.3.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,065	423,00	28
25.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,065	692,00	45
25.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	692,00	90
25.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,055	1150,00	63
26	**244-104-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**6103**	**6103**
27	**244-104-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором**	**шт.**	**4**	**5424**	**21696**
	Раздел 3.	**Канализация К1**				**291919**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			199653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*97208*
		машины и механизмы	тенге			2612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
28	**1116-0501-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**	**3081**	**43134**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			3027,00	42378
		в том числе оплата труда рабочих			1474,00	20636
28.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,666	4890,00	42377
28.2		машины и механизмы			4,00	56
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	14
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001484	13106,00	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*2292,00*	*3*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001484	11468,00	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*3274,00*	*5*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001484	7364,00	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001484*	*2292,00*	*3*
28.3		материалы, изделия и конструкции			15,00	210
28.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0546	380,00	21
28.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,000168	1099752,00	185
28.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,7	708,00	496
29	**241-201-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм**	**м**	**14**	**464**	**6496**
30	**1116-0501-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**42**	**2981**	**125202**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2903,00	121926
		в том числе оплата труда рабочих			1413,00	59346
30.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9312	4890,00	121914
30.2		машины и механизмы			8,00	336
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	84
30.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,013356	13106,00	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013356*	*2292,00*	*31*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008904	11468,00	102

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*3274,00*	*29*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008904	7364,00	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008904*	*2292,00*	*20*
30.3		материалы, изделия и конструкции			35,00	1470
30.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6594	380,00	251
30.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011172	1099752,00	1229
30.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,1	708,00	1487
31	**241-203-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм**	**м**	**42**	**1749**	**73458**
32	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**4310**	**25860**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4012,00	24072
		в том числе оплата труда рабочих			1953,00	11718
32.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5626	4327,00	24069
32.2		машины и механизмы			298,00	1788
		в том числе оплата труда машинистов			2,00	12
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004704	7364,00	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004704*	*2292,00*	*11*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,903776	615,00	1171
32.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,567776	371,00	582
33	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**812**	**4872**
34	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**3902**	**11706**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3759,00	11277
		в том числе оплата труда рабочих			1830,00	5490
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,6061	4327,00	11277
34.2		машины и механизмы			144,00	432
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	3
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000672	7364,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000672*	*2292,00*	*2*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,588	615,00	362

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,42	150,00	63
35	**241-220-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**397**	**1191**
	Раздел 4.	**Оборудование**				**302911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*31933*
		машины и механизмы	тенге			1863
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			235470
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
36	**1117-0101-0106** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**4**	**10425**	**41700**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			9729,00	38916
		в том числе оплата труда рабочих			4738,00	18952
36.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,268	4707,00	38917
36.2		машины и механизмы			246,00	984
		в том числе оплата труда машинистов			80,00	320
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0848	15,00	1
36.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05512	5342,00	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05512*	*1918,00*	*106*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09328	7364,00	687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09328*	*2292,00*	*214*
36.3		материалы, изделия и конструкции			450,00	1800
36.3.1	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,12	423,00	51
36.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	692,00	55
36.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	692,00	111
36.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,144	1150,00	166
36.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,8	472,00	378
36.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	722519,00	1040
37	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**комплект**	**4**	**20809**	**83236**
38	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**4**	**7891**	**31564**

1	2	3	4	5	6	7
39	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**4**	**1556**	**6224**
40	**1117-0301-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**25476**	**25476**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7667,00	7667
		в том числе оплата труда рабочих			3733,00	3733
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7718	4327,00	7667
40.2		машины и механизмы			157,00	157
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	49
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004346	5342,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004346*	*1918,00*	*8*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017808	7364,00	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017808*	*2292,00*	*41*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,109498	22,00	2
40.3		материалы, изделия и конструкции			15363,00	15363
40.3.1	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800,00	14800
40.3.2	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2496,00	564
40.3.3	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2289,00	2289
41	**244-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм**	**комплект**	**1**	**61791**	**61791**
42	**1117-0501-0101** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Мойки на одно отделение. Установка**	**комплект**	**1**	**5094**	**5094**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4472,00	4472
		в том числе оплата труда рабочих			2178,00	2178
42.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0157	4403,00	4472
42.2		машины и механизмы			49,00	49
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	15
42.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001272	5342,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*1918,00*	*2*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005406	7364,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*2292,00*	*12*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0795	22,00	2
42.3		материалы, изделия и конструкции			573,00	573
42.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2496,00	564
42.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	32020,00	10

1	2	3	4	5	6	7
43	**244-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм**	**шт.**	**1**	**15074**	**15074**
44	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ**	**шт.**	**1**	**1556**	**1556**
45	**1117-0101-0109** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Жироуловитель под мойку. Установка /прим/**	**комплект**	**1**	**8703**	**8703**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			7734,00	7734
		в том числе оплата труда рабочих			3766,00	3766
45.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,643	4707,00	7734
45.2		машины и механизмы			598,00	598
		в том числе оплата труда машинистов			194,00	194
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,04452	5342,00	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04452*	*1918,00*	*85*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01166	11468,00	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01166*	*3274,00*	*38*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03074	7364,00	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03074*	*2292,00*	*70*
45.3		материалы, изделия и конструкции			371,00	371
45.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333079,00	67
45.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	1528659,00	15
45.3.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,06	423,00	25
45.3.4	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	1789060,00	125
45.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	692,00	42
45.3.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,003	2529,00	8
45.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,13	692,00	90
46	**248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7801**	**7801**
47	**1116-1401-0102** ***Кзтр и Кэм=1,06***	**Шкафы пожарные массой до 20 кг. Установка на стене или внише /прим/**	**шт.**	**1**	**6891**	**6891**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			6789,00	6789
		в том числе оплата труда рабочих			3306,00	3306
47.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6579	4095,00	6789
47.2		машины и механизмы			75,00	75
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	21
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1166	26,00	3
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009328	7364,00	69

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009328*	*2292,00*	*21*
47.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1484	22,00	3
47.3		материалы, изделия и конструкции			27,00	27
47.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1150,00	26
48	**248-305-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	**шт.**	**1**	**7801**	**7801**

Составил Большакова А.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-03

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	34	4068	138312
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	комплект	4	20809	83236
3	241-203-0201	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм	м	42	1749	73458
4	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	1	61791	61791
5	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, T до +225°C, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	21324	42648
6	241-205-1312	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 160х14,6 мм	м	4	8067	32268
7	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	4	7891	31564
8	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0265852	1099752	29237,13
9	242-303-0301	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, пожарный, для воды, PN 10 марки 1Б3р ГОСТ 5761-2005 DN 50	шт.	1	22327	22327
10	244-104-0408	Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	4	5424	21696
11	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	69	279	19251

1	2	3	4	5	6	7
12	248-305-0104	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7801	15602
13	244-402-0101	Рукав пожарный СТ РК 1714-2007 напорный латексированный диаметром 51 мм	м	10	1535	15350
14	244-102-0602	Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм	шт.	1	15074	15074
15	244-101-0701	Бачок смывной низкорасполагаемый, среднерасполагаемый и высокорасполагаемый с боковым пуском размерами L 430 мм	комплект	1	14800	14800
16	241-222-0101	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20 мм	шт.	17	611	10387
17	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2229	8916
18	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	21	423	8883
19	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3,223	2529	8150,97
20	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ	шт.	5	1556	7780
21	241-201-1101 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм	м	14	464	6496
22	244-104-0406	Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором	шт.	1	6103	6103
23	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм	шт.	6	812	4872
24	244-401-0101	Головка для присоединения ГОСТ Р 53279-2009 ГР-50	шт.	3	1211	3633
25	241-222-0102	Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 25 мм	шт.	4	838	3352
26	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	2289	2289
27	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	3	674	2022
28	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,8	708	1982,4
29	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,8	708	1982,4

1	2	3	4	5	6	7
30	244-403-0101	Ствол пожарный ручной ГОСТ Р 53331-2009 РС-50	шт.	1	1883	1883
31	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,1789	380	1207,98
32	241-220-0201 *РСНБ РК 2022*	Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	3	397	1191
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,452	2496	1128,19
34	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	722519	1040,43
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7138	1150	820,87
36	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	66,24	8	529,92
37	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	1	524	524
38	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,046	10580	486,68
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,6336	692	438,45
40	261-105-0618	Замазка защитная	кг	0,8	472	377,6
41	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,4258	692	294,65
42	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	16,044	12	192,53
43	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,136	1054	143,34
44	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,2	708	141,6
45	261-107-0447	Каболка	т	0,00007	1789060	125,23
46	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,2754	423	116,49
47	261-107-0332	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,0001292	820690	106,03
48	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21964	312	68,53

1	2	3	4	5	6	7
49	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0002	333079	66,62
50	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	1,845	17	31,36
51	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00001	1528659	15,29
52	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	32020	9,61
53	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00128	5146	6,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**704409**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**704408,89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423150'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'2-01'Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'проект'2'2-01-04-03'Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК)'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Учет климатических условий=Да'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Назначение объекта=Непроизводственное'estimate=Внутреннее инженерное оборудование. Канализация (ВК, ВК.С)'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'object=Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'object-cipher=2-01*
4	(РМ296310)(РМ295994)(РМ296070)(РМ296068)(РМ296026)(РМ296299)(РМ296009)(РМ296050)(РС296299)(РС295991)(РС296040)*
5	L Версия формата: 01.00*
6	L Тип документа: Инвесторский проект*
7	L Генератор: SANA-2015*
8	L Дата генерации файла KENML: 27.04.2020*
9	L Время генерации файла KENML: 20:09:13*
10	L Версия использованной при расчете сметно-нормативной базы: СНБ-2015*
11	L Версия программы, выполнявшей расчет: 20.1Д от 20.01.20*
12	L Уникальный идентификатор документа в формате GUID: [{8BBD7C83-3DEF-4EB8-A917-58C981BCE856}]*
13	L Наименование валюты документа, в которой выполнялся расчет: тенге*
14	L Код Валюты, в которой выполнялся расчет: KZT*
15	L Уровень цен: 2020.1*
16	L Округление стоимостных показателей на единицу: знаков после запятой - 2*
17	L Округление стоимостных показателей на объем позиции: знаков после запятой - 0*
18	L Округление затрат труда на единицу: знаков после запятой - 5*
19	L Округление затрат труда на объем позиции: знаков после запятой - 0*
20	L --- *
21	L Цены ресурсов из файла KENML*
22	M3291=16#'M3292=2193#1134'M3293=4487#1619'M3294=12#'M3295=163#'M3296=27#'M3297=6030#1354'M3298=4125#1134'M3299=17#'M3300=2751#1354'M3301=62#'M3302=5044#1935'M900266=917##'M900268=8##'M900270=10##'M900272=286##'M900278=819##'M900279=622613##'M900280=226##'M900281=320##'M900282=449##'M900283=521##'M900284=2552##'M900286=186920##'M900287=206091##'M900288=31711##'M900289=450##'M900290=250441##'M900291=839##'M900292=733##'M900293=1110##'M900294=6005##'M900295=397##'M900296=14##'M900297=448##'M900299=188484##'M900304=216144##'M900305=357##'M900307=1176843##'M900308=1358560##'M900309=1252##'M900310=15316##'M900311=499541##*
23	L --- *
24	L Ресурсы, не входящие в текущий кодификатор ресурсов АВС*
25	R-3291'Т''Шуруповерты строительно-монтажные'маш.-ч*
26	R-3292'Т''Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м'маш.-ч*
27	R-3293'Т''Краны на гусеничном ходу, до 16 т'маш.-ч*
28	R-3294'Т''Дрели электрические'маш.-ч*
29	R-3295'Т''Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки'маш.-ч*
30	R-3296'Т''Аппарат для газовой сварки и резки'маш.-ч*
31	R-3297'Т''Краны башенные, 8 т'маш.-ч*
32	R-3298'Т''Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	R-3299'Т''Перфоратор электрический'маш.-ч*
34	R-3300'Т''Автомобили бортовые, до 5 т'маш.-ч*
35	R-3301'Т''Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм'маш.-ч*
36	R-3302'Т''Краны на автомобильном ходу, 10 т'маш.-ч*
37	R-900266'Т''Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами'кг'1*
38	R-900267'Т''Трубы полимерные'м*
39	R-900268'Т''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20'шт.'0,0041*
40	R-900269'Т''Фасонные и соединительные части к полимерным трубам'шт.*
41	R-900270'Т''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25'шт.'0,0052*
42	R-900271'Т''Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90'кг'1*
43	R-900272'Т''Вода питьевая ГОСТ 2874-82'м^3'1000*
44	R-900273'Т''Патроны для строительно-монтажного пистолета'1000 шт.'11*
45	R-900274'Т''Трубы полиэтиленовые напорные'м*
46	R-900275'Т''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг'1,12*
47	R-900276'Т''Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам'шт.*
48	R-900277'Т''Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009'шт.*
49	R-900278'Т''Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70'кг'1*
50	R-900279'Т''Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75'т'1000*
51	R-900280'Т''Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78'м^3'12,4*
52	R-900281'Т''Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009'кг'1*
53	R-900282'Т''Краска масляная, готовая к употреблению МА-15 ГОСТ 10503-71'кг'1*
54	R-900283'Т''Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013'кг'1*
55	R-900284'Т''Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=50 мм'м'5,2*
56	R-900285'Т''Фланцы стальные'шт.*
57	R-900286'Т''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
58	R-900287'Т''Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75'т'1000*
59	R-900288'Т''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.'10*
60	R-900289'Т''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.'0,8*
61	R-900290'Т''Шурупы с полукруглой головкой 6х40 мм'т'1000*
62	R-900291'Т''Головки для присоединения рукавов пожарных, d 50 мм, на давление 1,2 МПа (12 кгс/см2) ГОСТ Р 53279-2009'шт.'0,4*
63	R-900292'Т''Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм СТ РК 1714-2007'м'0,17*
64	R-900293'Т''Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009'шт.'1,19*
65	R-900294'Т''Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005'шт.'5,9*
66	R-900295'Т''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м'0,165*
67	R-900296'Т''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 32'шт.'0,0085*
68	R-900297'Т''Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71'кг'1*
69	R-900298'Т''Смесители и краны водоразборные'шт.*
70	R-900299'Т''Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
71	R-900300'Т''Вода'м^3*
72	R-900301'Т''Трубы полиэтиленовые канализационные'м*
73	R-900302'Т''Задвижки ГОСТ 5762-2002'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	R-900303'Т''Фасонные части'шт.*
75	R-900304'Т''Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70'т'1000*
76	R-900305'Т''Замазка защитная'кг'1,3*
77	R-900306'Т''Санитарные приборы'комплект*
78	R-900307'Т''Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016'т'1160*
79	R-900308'Т''Каболка'т'1000*
80	R-900309'Т''Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90'кг'1,26*
81	R-900310'Т''Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98'м^3'2200*
82	R-900311'Т''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
83	R-900312'Т''Шкаф пожарный'шт.*
84	L --- *
85	Р Холодный водопровод*
86	L ID=[{E18FC8B5-E416-4007-8F6D-65464CD33120}]*
87	У6114-0103-0301 (Ш1116-0501-0201)'35''Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
88	С1241-205-1301'35''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
89	У6114-0103-0302 (Ш1116-0501-0202)'5''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
90	С1241-205-1302'5''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
91	Е11-160501-0211 (Ш1116-0501-0211) (РС900271) (РС900272) (РС900273) (РС3298)(РС187490=0,05#)'4''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 200 мм. Прокладка футляра полипропиленового /прим/'м трубопровода*
92	С1241-205-1312'4''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 160х14,6 мм'м*
93	У6114-0102-0206 (Ш1116-0301-0206)'34''Трубопроводы водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
94	У6114-0202-0101 (Ш1116-0601-0101)'10''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
95	С1241-222-101'9''Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20 мм'шт.*
96	С1241-222-102'1''Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 25 мм'шт.*
97	У6114-0202-0102 (Ш1116-0601-0102)'2''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт*
98	С1242-101-301'2''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
99	С1241-116-207'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
100	У6114-0601-0101 (Ш1116-0701-0101)'1''Краны пожарные диаметром 50 мм. Установка'кран*
101	У6114-0103-0901 (Ш1116-0501-0212)'1''Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж'м подводок*
102	Р Горячий водопровод*
103	L ID=[{CBD888E2-9999-4A1B-8FA3-6F86AF1A35F5}]*
104	У6114-0103-0301 (Ш1116-0501-0201)'34''Трубопроводы горячего и холодного водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
105	С1241-205-1301'34''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
106	У6114-0103-0302 (Ш1116-0501-0202)'16''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
107	С1241-205-1302'16''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	У6114-0103-0303 (Ш1116-0501-0203)'3''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб'м трубопровода*
109	С1241-205-1303'3''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
110	У6114-0202-0101 (Ш1116-0601-0101)'11''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
111	С1241-222-101'8''Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 20 мм'шт.*
112	С1241-222-102'3''Фильтр полипропиленовый PP-R прямой внутренний диаметром 25 мм'шт.*
113	У6115-0104-0201 (Ш1117-0201-0103)'5''Смесители. Установка'шт.*
114	С1244-104-406'1''Смеситель для моек однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
115	С1244-104-408'4''Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором'шт.*
116	Р Канализация К1*
117	L ID=[{CBD03C74-65A3-441D-851F-D878E02F31E4}]*
118	У6114-0103-0101 (Ш1116-0501-0101)(РМ187490=0,05#)'14''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка'м трубопровода*
119	С1241-201-1101'14''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 33 ГОСТ 18599-2001 размерами 50х2,0 мм'м*
120	У6114-0103-0102 (Ш1116-0501-0102)(РМ187490=0,05#)'42''Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка'м трубопровода*
121	С1241-203-201'42''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 33 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х3,4 мм'м*
122	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'6*
123	С1241-220-204'6''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой и крышкой диаметром 100 мм'шт.*
124	Е11-220801-204(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
125	С1241-220-201'3''Прочистка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
126	Р Оборудование*
127	У6115-0103-0103 (Ш1117-0101-0106)'4''Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
128	С1244-101-103'4''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм'комплект*
129	С1244-104-101'4''Пьедестал для умывальника'шт.*
130	С1244-104-601'4''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
131	У6115-0102-0101 (Ш1117-0301-0101)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
132	С1244-101-302'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм'комплект*
133	У6115-0103-0201 (Ш1117-0501-0101)'1''Мойки на одно отделение. Установка'комплект*
134	С1244-102-602'1''Мойка из нержавеющей стали ГОСТ Р 50851-96 с одной чашей, сливной полкой, накладная размерами 800х600х150 мм'шт.*
135	С1244-104-601'1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, бидэ СБУ'шт.*
136	У6115-0101-0202 (Ш1117-0101-0109)'1''Жироуловитель под мойку. Установка /прим/'комплект*
137	С1248-305-104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
138	У6114-0601-0202 (Ш1116-1401-0102)(РМ296170)'1''Шкафы пожарные массой до 20 кг. Установка на стене или внише /прим/'шт.*
139	С1248-305-104'1''Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5'шт.*
140	К'Большакова А.Г.'''*

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Пристройка к зданию бактериологической лаборатории

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	**1235,019**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	628,553	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,146	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**1235019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			627236
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*307234*
		машины и механизмы	тенге			6645
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1317*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			601138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
1	**1308-0205-1002** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя**	**шт.**	**1**	**9922**	**9922**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6470,00	6470
		в том числе оплата труда рабочих			3151,00	3151
1.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2317	5253,00	6470
1.2		машины и механизмы			2669,00	2669
		в том числе оплата труда машинистов			789,00	789

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1417	11468,00	1625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*3274,00*	*464*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1417	7364,00	1043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1417*	*2292,00*	*325*
1.3		материалы, изделия и конструкции			783,00	783
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1528659,00	459
1.3.2	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	484006,00	290
1.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	3479,00	35
2	**247-201-0119** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**13410**	**13410**
3	**1308-0303-0601** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**8**	**7876**	**63008**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5052,00	40416
		в том числе оплата труда рабочих			2460,00	19680
3.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,72	4635,00	40417
3.2		машины и механизмы			36,00	288
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,3488	15,00	5
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,1336	248,00	281
3.3		материалы, изделия и конструкции			2788,00	22304
3.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,008	1054349,00	8435
3.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000392	1528659,00	599
3.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,112	594,00	67
3.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,048	939,00	45
3.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,008	401,00	3
3.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,008	1416,00	11
3.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	8	1464,00	11712
3.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246,00	12
3.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,56	1137,00	637
3.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1438,00	230
3.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000288	768895,00	221
3.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	3479,00	334
4	**247-204-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**822**	**822**
5	**247-204-3102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатели автоматические типа А63 С электромагнитным расцепителем с гидравлическим замедлением срабатывания от 0,6А до 25А, напряжение до 110В/400В, У3**	**шт.**	**1**	**5616**	**5616**

1	2	3	4	5	6	7
6	**247-204-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**1456**	**4368**
7	**247-204-2818** ***РСНБ РК 2022***	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**3**	**3900**	**11700**
8	**1308-0303-0602** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**14828**	**14828**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10104,00	10104
		в том числе оплата труда рабочих			4920,00	4920
8.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4635,00	10104
8.2		машины и механизмы			276,00	276
		в том числе оплата труда машинистов			61,00	61
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	15,00	1
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	248,00	35
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109	11468,00	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*3274,00*	*36*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109	7364,00	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109*	*2292,00*	*25*
8.2.5	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,218	158,00	34
8.3		материалы, изделия и конструкции			4448,00	4448
8.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	1054349,00	2109
8.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	1528659,00	581
8.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594,00	8
8.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,009	939,00	8
8.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,004	401,00	2
8.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1416,00	3
8.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464,00	1464
8.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,014	246,00	3
8.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1137,00	80
8.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438,00	29
8.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000047	768895,00	36
8.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,036	3479,00	125
9	**247-204-0682** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3386**	**3386**
10	**1121-0401-0101** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**14**	**1987**	**27818**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1905,00	26670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			928,00	12992
10.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0578	4403,00	26672
10.2		машины и механизмы			10,00	140
		в том числе оплата труда машинистов			3,00	42
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00784	11468,00	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*3274,00*	*26*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00784	7364,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00784*	*2292,00*	*18*
10.3		материалы, изделия и конструкции			72,00	1008
10.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,000441	22831,00	10
10.3.2	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607,00	867
10.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0434	2773,00	120
11	**247-102-0109** *РСНБ РК 2022*	**Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014**	**шт.**	**10**	**18980**	**189800**
12	**247-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002**	**шт.**	**4**	**9579**	**38316**
13	**1121-0401-0201** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Бра и плафоны до 2 ламп. Установка**	**шт.**	**5**	**3782**	**18910**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2303,00	11515
		в том числе оплата труда рабочих			1121,00	5605
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,71	4249,00	11515
13.2		машины и механизмы			167,00	835
		в том числе оплата труда машинистов			49,00	245
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2968	15,00	4
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04424	11468,00	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04424*	*3274,00*	*145*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04424	7364,00	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04424*	*2292,00*	*101*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1312,00	6560
13.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,102	594,00	61
13.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,1	1266,00	6457
13.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,015	2773,00	42
14	**247-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002**	**шт.**	**5**	**9579**	**47895**
15	**247-101-0116** *РСНБ РК 2022*	**Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-18-011 ЭПРА**	**шт.**	**5**	**6562**	**32810**
16	**1121-0202-0201** *Кзтр и Кэм=1,12*	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**24**	**1052**	**25248**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1005,00	24120
		в том числе оплата труда рабочих			489,00	11736
16.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7816	4171,00	24115
16.2		машины и механизмы			1,00	24
		в том числе оплата труда машинистов				
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029568	7364,00	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029568*	*2292,00*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			46,00	1104
16.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00072	22831,00	16
16.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	24,48	42,00	1028
16.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0264	2773,00	73
17	**247-212-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**12**	**466**	**5592**
18	**247-214-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**422**	**2532**
19	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**6**	**677**	**4062**
20	**247-202-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм**	**шт.**	**24**	**75**	**1800**
21	**1310-0702-0501** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Коробка ответвительная. Монтаж на стене**	**шт.**	**12**	**2330**	**27960**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2316,00	27792
		в том числе оплата труда рабочих			1273,00	15276
21.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4249,00	27788
21.2		материалы, изделия и конструкции			14,00	168
21.2.1	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00012	175,00	0
21.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0006	22831,00	14
21.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,12	1266,00	152
22	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**12**	**109**	**1308**
23	**1121-0101-0201** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**245**	**1239**	**303555**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1217,00	298165
		в том числе оплата труда рабочих			593,00	145285
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,1925	4249,00	298248
23.2		машины и механизмы			5,00	1225
		в том числе оплата труда машинистов				
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	6,11912	26,00	159
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008232	11468,00	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008232*	*3274,00*	*27*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005488	7364,00	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005488*	*2292,00*	*13*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	11,57968	22,00	255
23.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	8,7808	86,00	755
23.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	4165
23.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	237,65	12,00	2852
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,99813	1150,00	1148
24	**1121-0101-0203** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**40**	**1502**	**60080**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1449,00	57960
		в том числе оплата труда рабочих			706,00	28240
24.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,64	4249,00	57956
24.2		машины и механизмы			7,00	280
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	40
24.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,64064	26,00	17
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	11468,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*3274,00*	*19*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003136	7364,00	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003136*	*2292,00*	*7*
24.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2096	22,00	27
24.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,6128	86,00	139
24.3		материалы, изделия и конструкции			46,00	1840
24.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	24,8	70,00	1736
24.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,10416	1150,00	120
25	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**245**	**46**	**11270**
26	**241-207-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**40**	**99**	**3960**

1	2	3	4	5	6	7
27	**1121-0201-0103** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**174**	**385**	**66990**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			366,00	63684
		в том числе оплата труда рабочих			178,00	30972
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4594	4403,00	63665
27.2		машины и механизмы			2,00	348
		в том числе оплата труда машинистов				
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2,24112	26,00	58
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0058464	11468,00	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058464*	*3274,00*	*19*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038976	7364,00	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038976*	*2292,00*	*9*
27.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,248384	22,00	93
27.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,935424	153,00	143
27.3		материалы, изделия и конструкции			17,00	2958
27.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,02088	23823,00	497
27.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,696	1800,00	1253
27.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,3654	1150,00	420
27.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,2784	2773,00	772
28	**1121-0201-0105** ***Кзтр и Кэм=1,12***	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**140**	**465**	**65100**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			431,00	60340
		в том числе оплата труда рабочих			210,00	29400
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,72	4403,00	60409
28.2		машины и механизмы			4,00	560
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	140
28.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,8032	26,00	47
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01568	11468,00	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01568*	*3274,00*	*51*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010976	7364,00	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010976*	*2292,00*	*25*
28.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,41824	22,00	75
28.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,75264	153,00	115
28.3		материалы, изделия и конструкции			30,00	4200
28.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,56	3630,00	2033
28.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,294	1150,00	338

1	2	3	4	5	6	7
28.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0168	32976,00	554
28.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,448	2773,00	1242
29	**243-106-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,04**	**212287**	**8491**
30	**243-106-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,024**	**327111**	**7851**
31	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,11**	**309939**	**34093**
32	**243-106-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,098**	**480684**	**47107**
33	**243-106-0904** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66**	**км**	**0,042**	**1795489**	**75411**

Составил Большакова А.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-04

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-102-0109	Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014	шт.	10	18980	189800
2	247-101-0101	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002	шт.	9	9579	86211
3	243-106-0904	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66	км	0,042	1795489	75410,54
4	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,098	480684	47107,03
5	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,11	309939	34093,29
6	247-101-0116	Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-18-011 ЭПРА	шт.	5	6562	32810
7	247-201-0119	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1	13410	13410
8	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	9	1464	13176
9	247-204-2818	Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА	шт.	3	3900	11700
10	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	245	46	11270
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,01	1054349	10543,49
12	243-106-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66	км	0,04	212287	8491,48

1	2	3	4	5	6	7
13	243-106-0302	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66	км	0,024	327111	7850,66
14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,22	1266	6608,52
15	247-204-3102	Выключатели автоматические типа А63 С электромагнитным расцепителем с гидравлическим замедлением срабатывания от 0,6А до 25А, напряжение до 110В/400В, У3	шт.	1	5616	5616
16	247-212-0102	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	12	466	5592
17	247-204-0635	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	3	1456	4368
18	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	677	4062
19	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	40	99	3960
20	247-204-0682	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	3386	3386
21	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	237,65	12	2851,8
22	247-214-0115	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	6	422	2532
23	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,8112	2773	2249,46
24	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,56	3630	2032,8
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,76169	1150	2025,94
26	247-202-0503	Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм	шт.	24	75	1800
27	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	24,8	70	1736
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001072	1528659	1638,72
29	247-202-0603	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм	шт.	12	109	1308
30	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,696	1800	1252,8

1	2	3	4	5	6	7
31	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	24,48	42	1028,16
32	261-303-0101	Держатель светильника	10 шт.	1,428	607	866,8
33	247-204-0609	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"	шт.	1	822	822
34	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1137	716,31
35	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0168	32976	554
36	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,02088	23823	497,42
37	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,142	3479	494,02
38	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0006	484006	290,4
39	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,18	1438	258,84
40	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000335	768895	257,58
41	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,228	594	135,43
42	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,057	939	53,52
43	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,001761	22831	40,21
44	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,062	246	15,25
45	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,01	1416	14,16
46	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,012	401	4,81
47	261-102-0216	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,00012	175	0,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**600942**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**600942,47**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423160'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'2-01'Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'проект'2'2-01-04-04'Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)'ЭО''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Учет климатических условий=Да'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Назначение объекта=Непроизводственное'estimate=Внутреннее инженерное оборудование. Электроснабжение и электроосвещение (ЭО)'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'object=Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'object-cipher=2-01*
4	(РМ296009)(РМ296168)(РМ296163)(РМ296162)(РМ296159)(РМ296158)(РМ296151)(РМ296127)(РМ296048)(РС316045)*
5	L Версия формата: 01.00*
6	L Тип документа: Инвесторский проект*
7	L Генератор: SANA-2015*
8	L Дата генерации файла KENML: 27.04.2020*
9	L Время генерации файла KENML: 20:09:21*
10	L Версия использованной при расчете сметно-нормативной базы: СНБ-2015*
11	L Версия программы, выполнявшей расчет: 20.1Д от 20.01.20*
12	L Уникальный идентификатор документа в формате GUID: [{23C61B18-5BC5-4882-B3CC-60264008C062}]*
13	L Наименование валюты документа, в которой выполнялся расчет: тенге*
14	L Код Валюты, в которой выполнялся расчет: KZT*
15	L Уровень цен: 2020.1*
16	L Округление стоимостных показателей на единицу: знаков после запятой - 2*
17	L Округление стоимостных показателей на объем позиции: знаков после запятой - 0*
18	L Округление затрат труда на единицу: знаков после запятой - 5*
19	L Округление затрат труда на объем позиции: знаков после запятой - 0*
20	L --- *
21	L Цены ресурсов из файла KENML*
22	M3281=116#'M3282=16#'M3283=17#'M3284=62#'M3285=5044#1935'M3286=25#'M3287=12#'M3288=163#'M3289=2751#1354'M3290=5411#1935'M900313=320151##'M900314=499541##'M900315=652##'M900316=599273##'M900318=450##'M900319=713##'M900320=304##'M900321=1075##'M900323=234283##'M900324=956##'M900325=186##'M900326=508999##'M900327=636##'M900328=23000##'M900329=448##'M900330=460##'M900331=951##'M900334=32##'M900336=132##'M900337=312747##'M900338=335##'M900340=10##'M900343=45##'M900344=76262##'M900346=1868##'M900349=2952##*
23	L --- *
24	L Ресурсы, не входящие в текущий кодификатор ресурсов АВС*
25	R-3281'Т''Пылесосы промышленные'маш.-ч*
26	R-3282'Т''Шуруповерты строительно-монтажные'маш.-ч*
27	R-3283'Т''Перфоратор электрический'маш.-ч*
28	R-3284'Т''Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм'маш.-ч*
29	R-3285'Т''Краны на автомобильном ходу, 10 т'маш.-ч*
30	R-3286'Т''Пресс гидравлический с электроприводом'маш.-ч*
31	R-3287'Т''Дрели электрические'маш.-ч*
32	R-3288'Т''Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки'маш.-ч*
33	R-3289'Т''Автомобили бортовые, до 5 т'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	R-3290'Т''Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т'маш.-ч*
35	R-900313'Т''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т'1000*
36	R-900314'Т''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
37	R-900315'Т''Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм'кг'1*
38	R-900316'Т''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т'1000*
39	R-900317'Т''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.'0,1*
40	R-900318'Т''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.'0,8*
41	R-900319'Т''Вазелин технический'кг'1*
42	R-900320'Т''Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88'кг'1,13*
43	R-900321'Т''Нитки швейные ГОСТ 6309-93'кг'1*
44	R-900322'Т''Патроны для пристрелки'10 шт.*
45	R-900323'Т''Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75'т'1000*
46	R-900324'Т''Бирки маркировочные'100 шт.'0,002*
47	R-900325'Т''Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003'кг'1*
48	R-900326'Т''Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76'т'1260*
49	R-900327'Т''Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017'шт.'0,01*
50	R-900328'Т''Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79'т'1000*
51	R-900329'Т''Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97'кг'1*
52	R-900330'Т''Держатель светильника'10 шт.'1,3*
53	R-900331'Т''Сжимы соединительные'100 шт.'57*
54	R-900332'Т''Светильники настенные ГОСТ 17677-82'шт.*
55	R-900333'Т''Лампы светодиодные'шт.*
56	R-900334'Т''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм'шт.'0,02*
57	R-900335'Т''Выключатели, розетки штепсельные'шт.*
58	R-900336'Т''Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,6 мм ГОСТ 3282-74'кг'1*
59	R-900337'Т''Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм'т'1000*
60	R-900338'Т''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74'кг'1*
61	R-900339'Т''Трубы полимерные'м*
62	R-900340'Т''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 25'шт.'0,0052*
63	R-900341'Т''Заглушки полиэтиленовые для труб'10 шт.*
64	R-900342'Т''Коробки протяжные'шт.*
65	R-900343'Т''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 50'шт.'0,0124*
66	R-900344'Т''Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75'т'1000*
67	R-900345'Т''Провод'м*
68	R-900346'Т''Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 3 до 10 мм2'100 шт.'0,2232*
69	R-900347'Т''Коробки ответвительные'шт.*
70	R-900348'Т''Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017'шт.'0,01*
71	R-900349'Т''Соединительные изолирующие зажимы СИЗ-2 сечением от 7 до 30 мм2'100 шт.'0,54*
72	L --- *
73	У6124-0202-0702 (Ш1308-0205-1002)'1''Щиток до трех групп. Установка в нише цоколя'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	С1247-201-0119'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54'шт.*
75	У6124-0302-0301 (Ш1308-0303-0601) (РС900317) (РС900322)'8''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
76	С1247-204-609'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 6А 4,5 кА "В"'шт.*
77	С1247-204-3102'1''Выключатели автоматические типа А63 С электромагнитным расцепителем с гидравлическим замедлением срабатывания от 0,6А до 25А, напряжение до 110В/400В, У3'шт.*
78	С1247-204-635'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 2Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
79	С1247-204-2818'3''Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА'шт.*
80	У6124-0302-0302 (Ш1308-0303-0602) (РС900317) (РС900322)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
81	С1247-204-682'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
82	У6119-0401-0101 (Ш1121-0401-0101)'14''Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды'шт.*
83	С1247-102-109'10''Светильник офисный для светодиодных ламп типа ДВО 4040, мощность 40 Вт, IP 40 СТ РК 2595-2014'шт.*
84	С1247-101-101'4''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002'шт.*
85	У6119-0401-0401 (Ш1121-0401-0201)'5''Бра и плафоны до 2 ламп. Установка'шт.*
86	С1247-101-101'5''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛСП01-18-002'шт.*
87	С1247-101-116'5''Светильник для люминесцентных ламп ГОСТ 17677-82 типа ЛПО 01-18-011 ЭПРА'шт.*
88	У6119-0402-0101 (Ш1121-0202-0201)'24''Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка'шт.*
89	С1247-212-102'12''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный с индикатором, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
90	С1247-214-115'6''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
91	С1247-214-120'6''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
92	С1247-202-503'24''Коробка ответвительная для полых стен типа КМ40022, диаметром 65 мм, глубиной 46 мм'шт.*
93	У6125-0602-0501 (Ш1310-0702-0501)'12''Коробка ответвительная. Монтаж на стене'шт.*
94	С1247-202-0603'12''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм'шт.*
95	У6119-0301-0201 (Ш1121-0101-0201)'245''Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
96	У6119-0301-0203 (Ш1121-0101-0203)'40''Трубы полимерные диаметром до 50 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением'м*
97	С1241-207-0301'245''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
98	С1241-207-0305'40''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
99	У6119-0101-0102 (Ш1121-0201-0103)'174''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
100	У6119-0101-0103 (Ш1121-0201-0105)'140''Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенные трубы и металлические рукава'м*
101	С1243-106-301'0,04''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-0,66'км*
102	С1243-106-302'0,024''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х2,5 (ок)-0,66'км*
103	С1243-106-501'0,11''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1243-106-502'0,098''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'км*
105	С1243-106-904'0,042''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х6 (ок)-0,66'км*
106	К'Большакова А.Г.'''*

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Пристройка к зданию бактериологической лаборатории

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическое пожаротушение (ПС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: АПТ

Сметная стоимость	**1071,339**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	757,697	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,17	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**1071339**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			754973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402535*
		машины и механизмы	тенге			11627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
Раздел 1.		**Монтажные работы**				**798107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			754973
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*402535*
		машины и механизмы	тенге			11627
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования**	**шт**	**22**	**9185**	**202070**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9088,00	199936
		в том числе оплата труда рабочих			4997,00	109934
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,96	4169,00	199945
1.2		машины и механизмы			3,00	66
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	3,8368	15,00	58
1.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	2068
1.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00022	22831,00	5
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000011	1576025,00	17
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00011	6325216,00	696
1.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,166	1150,00	1341
2	**1310-0701-0301** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**51150**	**51150**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			50946,00	50946
		в том числе оплата труда рабочих			28009,00	28009
2.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,99	4249,00	50946
2.2		машины и механизмы			2,00	2
2.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1417	15,00	2
2.3		материалы, изделия и конструкции			202,00	202
2.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	22831,00	0
2.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000002	1576025,00	3
2.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6325216,00	127
2.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1150,00	72
3	**1310-0701-0202** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования - световой Маяк 3-М**	**шт.**	**8**	**9185**	**73480**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9088,00	72704
		в том числе оплата труда рабочих			4997,00	39976
3.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,44	4169,00	72707
3.2		машины и механизмы			3,00	24
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3952	15,00	21
3.3		материалы, изделия и конструкции			94,00	752

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	22831,00	2
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000004	1576025,00	6
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00004	6325216,00	253
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,424	1150,00	488
4	**1310-0202-0206** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**56632**	**56632**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			48873,00	48873
		в том числе оплата труда рабочих			26870,00	26870
4.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,81	4982,00	48873
4.2		машины и механизмы			5199,00	5199
		в том числе оплата труда машинистов			1099,00	1099
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4796	10840,00	5199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4796*	*2292,00*	*1099*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2560,00	2560
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0003	22831,00	7
4.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	1528659,00	459
4.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1576025,00	16
4.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6325216,00	380
4.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809,00	65
4.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	325091,00	7
4.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50,00	500
4.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211,00	4
4.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8051,00	805
4.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,03	246,00	7
4.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,21	1150,00	242
4.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	3479,00	70
5	**1308-0303-1204** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на стене или колонне пожарный извещатель ручной /прим/**	**шт.**	**2**	**14045**	**28090**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10104,00	20208
		в том числе оплата труда рабочих			4920,00	9840
5.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,36	4635,00	20209
5.2		машины и механизмы			36,00	72
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0872	15,00	1
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2834	248,00	70
5.3		материалы, изделия и конструкции			3905,00	7810

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,004	1054349,00	4217
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1528659,00	153
5.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,028	594,00	17
5.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	939,00	11
5.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	401,00	1
5.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1416,00	3
5.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1464,00	2928
5.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	246,00	3
5.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,12	1137,00	136
5.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,142	1438,00	204
5.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00007	768895,00	54
5.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	3479,00	84
6	**1308-0305-0310**	**Указатели световые настенные. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		
7	**1310-0701-0102** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**183410**	**183410**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			182662,00	182662
		в том числе оплата труда рабочих			100444,00	100444
7.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41,42	4410,00	182662
7.2		машины и механизмы			3,00	3
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1744	15,00	3
7.3		материалы, изделия и конструкции			745,00	745
7.3.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00001	1576025,00	16
7.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6325216,00	633
7.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1150,00	97
8	**1308-0206-1901** ***Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**38**	**1193**	**45334**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1093,00	41534
		в том числе оплата труда рабочих			532,00	20216
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1124	4557,00	41525
8.2		машины и механизмы			30,00	1140
		в том числе оплата труда машинистов			7,00	266
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,11834	248,00	277
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045562	11468,00	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045562*	*3274,00*	*149*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045562	7364,00	336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045562*	*2292,00*	*104*
8.3		материалы, изделия и конструкции			70,00	2660
8.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,684	2011,00	1376
8.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,546	300,00	764
8.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,38	208,00	79
8.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3648	1137,00	415
8.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,076	310,00	24
9	**1308-0206-0101** ***Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж кабель-канала**	**м**	**69**	**849**	**58581**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			823,00	56787
		в том числе оплата труда рабочих			401,00	27669
9.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2544	4635,00	56799
9.2		машины и механизмы			3,00	207
		в том числе оплата труда машинистов				
9.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,007521	4468,00	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007521*	*1918,00*	*14*
9.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4,572768	26,00	119
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4,572768	22,00	101
9.3		материалы, изделия и конструкции			23,00	1587
9.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,5796	1150,00	667
9.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,69	1266,00	874
10	**1308-0206-2201** ***Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**38**	**281**	**10678**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			248,00	9424
		в том числе оплата труда рабочих			121,00	4598
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,071	4557,00	9438
10.2		машины и механизмы			2,00	76
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	38
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004142	11468,00	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004142*	*3274,00*	*14*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004142	7364,00	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004142*	*2292,00*	*9*
10.3		материалы, изделия и конструкции			31,00	1178

1	2	3	4	5	6	7
10.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,9	38,00	72
10.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,636	16,00	74
10.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1178	5671,00	668
10.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,304	160,00	49
10.3.5	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000076	768895,00	6
10.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001634	546258,00	89
10.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0608	3479,00	212
11	**1308-0206-0901** ***Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в кабель-каналах**	**м**	**69**	**167**	**11523**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			149,00	10281
		в том числе оплата труда рабочих			73,00	5037
11.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2563	4557,00	10282
11.2		машины и механизмы			2,00	138
		в том числе оплата труда машинистов			1,00	69
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007521	11468,00	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007521*	*3274,00*	*25*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007521	7364,00	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007521*	*2292,00*	*17*
11.3		материалы, изделия и конструкции			16,00	1104
11.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0345	2313,00	80
11.3.2	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1794	2383,00	428
11.3.3	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,069	1381,00	95
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0138	501,00	7
11.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0345	1438,00	50
11.3.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0000345	768895,00	27
11.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1104	3479,00	384
12	**1308-0206-1101** ***Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**21**	**2615**	**54915**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2186,00	45906
		в том числе оплата труда рабочих			1064,00	22344
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0716	4557,00	45896
12.2		машины и механизмы			59,00	1239
		в том числе оплата труда машинистов			15,00	315
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,565383	248,00	140
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,057225	11468,00	656

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057225*	*3274,00*	*187*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,057225	7364,00	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057225*	*2292,00*	*131*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,380267	22,00	30
12.3		материалы, изделия и конструкции			370,00	7770
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,525	594,00	312
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0063	2313,00	15
12.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,465	300,00	1040
12.3.4	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	5,124	16,00	82
12.3.5	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,1743	2383,00	415
12.3.6	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	7,14	486,00	3470
12.3.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0004284	501,00	0
12.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3675	1137,00	418
12.3.9	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00231	484006,00	1118
12.3.10	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00147	372841,00	548
12.3.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0861	1438,00	124
12.3.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000084	768895,00	65
12.3.13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1365	1266,00	173
13	**1308-0303-0601** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**7876**	**7876**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5052,00	5052
		в том числе оплата труда рабочих			2460,00	2460
13.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,09	4635,00	5052
13.2		машины и механизмы			36,00	36
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0436	15,00	1
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1417	248,00	35
13.3		материалы, изделия и конструкции			2788,00	2788
13.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1054349,00	1054
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	1528659,00	75
13.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594,00	8
13.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939,00	6
13.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401,00	0
13.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1416,00	1
13.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1464,00	1464
13.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246,00	1
13.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1137,00	80

1	2	3	4	5	6	7
13.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1438,00	29
13.3.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000036	768895,00	28
13.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	3479,00	42
14	**1308-0304-0304** ***Кзтр и Кэм=1,09***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка бокса для автомата**	**шт.**	**1**	**14368**	**14368**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			10660,00	10660
		в том числе оплата труда рабочих			5191,00	5191
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,18	4890,00	10660
14.2		машины и механизмы			3425,00	3425
		в том числе оплата труда машинистов			974,00	974
14.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2398	120,00	29
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7739	248,00	192
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0763	11468,00	875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*3274,00*	*250*
14.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2398	7372,00	1768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2398*	*2292,00*	*550*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0763	7364,00	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763*	*2292,00*	*175*
14.3		материалы, изделия и конструкции			283,00	283
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	1528659,00	153
14.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1137,00	114
14.3.3	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	768895,00	15
	Раздел 2.	**Материалы**				**273232**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			273232
15	**248-302-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М**	**шт.**	**22**	**5809**	**127798**
16	**248-304-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП**	**шт.**	**1**	**3196**	**3196**
17	**248-304-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М**	**шт.**	**8**	**1744**	**13952**
18	**248-303-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 24 П**	**шт.**	**1**	**64909**	**64909**
19	**248-302-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10**	**шт.**	**2**	**2277**	**4554**

1	2	3	4	5	6	7
20	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030	18030
21	248-304-0107 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	3	2297	6891
22	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	1	2218	2218
23	243-106-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,042	309939	13017
24	243-305-0101 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,071	67792	4813
25	243-305-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,015	373287	5599
26	241-207-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	38	46	1748
27	243-907-0102 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	69	67	4623
28	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка степень защиты 44 Бокс под автомат прим	шт.	1	1342	1342
29	247-204-0713 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	542	542

Составил Большакова А.Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-05

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-302-0202	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М	шт.	22	5809	127798
2	248-303-0107	Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 24 П	шт.	1	64909	64909
3	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18030	18030
4	248-304-0307	Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М	шт.	8	1744	13952
5	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,042	309939	13017,44
6	248-304-0107	Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"	шт.	3	2297	6891
7	243-305-0112	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80	км	0,015	373287	5599,3
8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1054349	5271,74
9	243-305-0101	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50	км	0,071	67792	4813,23
10	243-907-0102	Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм	м	69	67	4623
11	248-302-0501	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10	шт.	2	2277	4554
12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1464	4392

1	2	3	4	5	6	7
13	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	7,14	486	3470,04
14	248-304-0213	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП	шт.	1	3196	3196
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,5266	1150	2905,59
16	2308-0306-0208	Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч	шт.	1	2218	2218
17	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00033	6325216	2087,32
18	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,011	300	1803,3
19	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	38	46	1748
20	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,684	2011	1375,52
21	252-207-3980 *РСНБ РК 2022*	Разветвительная коробка степень защиты 44 Бокс под автомат прим	шт.	1	1342	1342
22	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,0223	1137	1162,36
23	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00231	484006	1118,05
24	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,8265	1266	1046,35
25	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,3537	2383	842,87
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000549	1528659	839,23
27	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0,1	8051	805,1
28	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,2272	3479	790,43
29	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1178	5671	668,04
30	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00147	372841	548,08
31	247-204-0713	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"	шт.	1	542	542

1	2	3	4	5	6	7
32	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2826	1438	406,38
34	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,567	594	336,8
35	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002521	768895	193,84
36	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9,76	16	156,16
37	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0,069	1381	95,29
38	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0408	2313	94,37
39	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0001634	546258	89,26
40	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,38	208	79,04
41	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1,9	38	72,2
42	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,08	809	64,72
43	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000037	1576025	58,31
44	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,304	160	48,64
45	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,076	310	23,56
46	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
47	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00062	22831	14,16
48	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,048	246	11,81
49	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0142284	501	7,13
50	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,00002	325091	6,5

1	2	3	4	5	6	7
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1416	4,25
52	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0,02	211	4,22
53	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**304644**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**304643,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423170'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'2-01'Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'проект'2'2-01-04-05'Автоматическое пожаротушение (ПС)'АПТ''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Учет климатических условий=Да'Использовать минимальную сметную цену=Да'estimate-cipher=2-01-02-05'estimate=Внутреннее инженерное оборудование. Пожаротушение (ПС, ПТ, ОС; ПС.С, ПТ.С, ОС.С)'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=4'Назначение объекта=Непроизводственное'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'object=Пристройка к зданию бактериологической лаборатории'object-cipher=2-01*
4	L Версия формата: 01.00*
5	L Тип документа: Инвесторский проект*
6	L Генератор: SANA-2015*
7	L Дата генерации файла KENML: 27.04.2020*
8	L Время генерации файла KENML: 20:09:38*
9	L Версия использованной при расчете сметно-нормативной базы: СНБ-2015*
10	L Версия программы, выполнявшей расчет: 20.1Д от 20.01.20*
11	L Уникальный идентификатор документа в формате GUID: [{7C226DEC-9342-40A6-A9A9-B8242D77C7D2}]*
12	L Наименование валюты документа, в которой выполнялся расчет: тенге*
13	L Код Валюты, в которой выполнялся расчет: KZT*
14	L Уровень цен: 2020.1*
15	L Округление стоимостных показателей на единицу: знаков после запятой - 2*
16	L Округление стоимостных показателей на объем позиции: знаков после запятой - 0*
17	L Округление затрат труда на единицу: знаков после запятой - 5*
18	L Округление затрат труда на объем позиции: знаков после запятой - 0*
19	L --- *
20	L Цены ресурсов из файла KENML*
21	M3266=2868#1354'M3267=99#'M3268=16#'M3269=1647#1134'M3270=17#'M3271=2751#1354'M3272=5411#1935'M3273=163#'M3274=4566#1354'M3275=12#'M900358=23000##'M900359=917##'M900360=1196552##'M900361=6186588##'M900362=3696##'M900363=499541##'M900364=652##'M900365=614##'M900366=186##'M900367=159043##'M900368=27##'M900369=160##'M900370=599273##'M900372=450##'M900373=713##'M900374=304##'M900375=1075##'M900377=234283##'M900378=956##'M900379=508999##'M900380=636##'M900381=115509##'M900382=354##'M900383=234##'M900384=1527##'M900385=227##'M900386=12##'M900387=159##'M900388=10##'M900389=312747##'M900390=76262##'M900391=29##'M900392=4265##'M900393=121##'M900394=1755##'M900395=1810##'M900396=951##'M900397=380##'M900398=320151##'M900399=249040##'M900400=350##*
22	L --- *
23	L Ресурсы, не входящие в текущий кодификатор ресурсов АВС*
24	R-3266'Т''Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м^3/мин'маш.-ч*
25	R-3267'Т''Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций'маш.-ч*
26	R-3268'Т''Шуруповерты строительно-монтажные'маш.-ч*
27	R-3269'Т''Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м'маш.-ч*
28	R-3270'Т''Перфоратор электрический'маш.-ч*
29	R-3271'Т''Автомобили бортовые, до 5 т'маш.-ч*
30	R-3272'Т''Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	R-3273'Т''Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки'маш.-ч*
32	R-3274'Т''Автопогрузчики, 5 т'маш.-ч*
33	R-3275'Т''Дрели электрические'маш.-ч*
34	R-900358'Т''Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79'т'1000*
35	R-900359'Т''Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами'кг'1*
36	R-900360'Т''Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84'т'1250*
37	R-900361'Т''Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76'т'1000*
38	R-900362'Т''Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90'кг'1*
39	R-900363'Т''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т'1000*
40	R-900364'Т''Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм'кг'1*
41	R-900365'Т''Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм'кг'1,01*
42	R-900366'Т''Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003'кг'1*
43	R-900367'Т''Краски водоэмульсионные ВЭАК-1180 СТ РК ГОСТ Р 52020-2007'т'1000*
44	R-900368'Т''Наконечники кабельные П2.5-4Д-МУ3 ГОСТ Р 51177-2017'шт.'0,04*
45	R-900369'Т''Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017'кг'1,12*
46	R-900370'Т''Конструкции стальные индивидуальные решетчатые сварные массой до 0,1 т ГОСТ 23118-2012'т'1000*
47	R-900371'Т''Дюбели для пристрелки стальные'10 шт.'0,1*
48	R-900372'Т''Дюбели распорные полипропиленовые'100 шт.'0,8*
49	R-900373'Т''Вазелин технический'кг'1*
50	R-900374'Т''Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88'кг'1,13*
51	R-900375'Т''Нитки швейные ГОСТ 6309-93'кг'1*
52	R-900376'Т''Патроны для пристрелки'10 шт.*
53	R-900377'Т''Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75'т'1000*
54	R-900378'Т''Бирки маркировочные'100 шт.'0,002*
55	R-900379'Т''Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76'т'1260*
56	R-900380'Т''Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-2017'шт.'0,01*
57	R-900381'Т''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи медные М сечением 4 мм2 ГОСТ 839-80'км'35*
58	R-900382'Т''Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74'кг'1*
59	R-900383'Т''Клей марки БМК-5к'кг'1*
60	R-900384'Т''Патрубки'10 шт.'1,14*
61	R-900385'Т''Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.'0,2*
62	R-900386'Т''Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017'шт.'0,01*
63	R-900387'Т''Заглушки ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.'0,13*
64	R-900388'Т''Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 40 мм'шт.'4,2*
65	R-900389'Т''Шурупы с полукруглой головкой 4х40 мм'т'1000*
66	R-900390'Т''Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75'т'1000*
67	R-900391'Т''Гильза кабельная медная ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2 ГОСТ 23469.0-81'шт.'0,003*
68	R-900392'Т''Сжимы ответвительные'100 шт.'56,5*
69	R-900393'Т''Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017'10 шт.'0,12*
70	R-900394'Т''Лента К226'100 м'2,04*
71	R-900395'Т''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.'0,7*
72	R-900396'Т''Сжимы соединительные'100 шт.'57*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	R-900397'Т''Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017'1000 шт.'0,6*
74	R-900398'Т''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали, шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм ГОСТ 535-2005'т'1000*
75	R-900399'Т''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т'1000*
76	R-900400'Т''Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017'м'0,5*
77	L --- *
78	Р Монтажные работы*
79	L ID=[{0347FF45-70FD-445D-A80E-FC7285D39CE7}]*
80	У6125-0601-0202'22''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования'шт*
81	У6125-0601-0301 (Ш1310-0701-0301)'1''Прибор сигнализирующий емкостной. Монтаж оборудования'шт.*
82	У6125-0601-0202 (Ш1310-0701-0202)'8''Извещатель ПС автоматический дымовой, фотоэлектрический, радиоизотопный, световой в нормальном исполнении. Монтаж оборудования - световой Маяк 3-М'шт.*
83	У6125-0202-0206 (Ш1310-0202-0206)(РМ20)'1''Преобразователь или блок питания отдельно устанавливаемый. Монтаж оборудования'шт.*
84	У6124-0302-0904 (Ш1308-0303-1204) (РС900371) (РС900376)'2''Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на стене или колонне пожарный извещатель ручной /прим/'шт.*
85	ЦТ1308-0305-0310 (Ш1308-0305-0310)(=6)'3''Указатели световые настенные. Монтаж оборудования'шт.*
86	У6125-0601-0102 (Ш1310-0701-0102)'1''Приборы ПС приемно-контрольные, пусковые, концентратор блок базовый на 20 лучей. Монтаж оборудования'шт.*
87	Ц13-080206-1901 (Ш1308-0206-1901) (РС900371) (РС900376)'38''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
88	Ц13-080206-0101 (Ш1308-0206-0101)'69''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж кабель-канала'м*
89	Ц13-080206-2201 (Ш1308-0206-2201)'38''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
90	Ц13-080206-0901 (Ш1308-0206-0901)'69''Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в кабель-каналах'м*
91	Ц13-080206-1101 (Ш1308-0206-1101) (РС900371) (РС900376)'21''Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок'м кабеля*
92	У6124-0302-0301 (Ш1308-0303-0601) (РС900371) (РС900376)'1''Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне'шт.*
93	У6124-0303-0404 (Ш1308-0304-0304)'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка бокса для автомата'шт.*
94	Р Материалы*
95	С1248-302-202'22''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-41М'шт.*
96	С1248-304-213'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП'шт.*
97	С1248-304-307'8''Оповещатель звуковой модели Маяк-12-3М'шт.*
98	С1248-303-107'1''Прибор приема и контроля шлейфа сигнализации модели ВЭРС-ПК 24 П'шт.*
99	С1248-302-501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10'шт.*
100	С1248-306-305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
101	С1248-304-107'3''Оповещатель световой модели ЛЮКС-12 "Выход"'шт.*
102	СТ2308-0306-0208 (Ш2308-0306-0208)(=19)'1'2218,00##4436'Аккумулятор GP 12-7 S 12В, 7 А/ч'шт.*
103	С1243-106-501'0,042''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'км*
104	С1243-305-101'0,071''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х0,50'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
105	С1243-305-112'0,015''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 2х2х0,80'км*
106	С1241-207-301'38''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
107	С1243-907-102'69''Канал кабельный из ПВХ, размерами 15 мм х 10 мм'м*
108	С1252-207-3980'1''Разветвительная коробка степень защиты 44 Бокс под автомат прим'шт.*
109	С1247-204-713'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"'шт.*
110	К'Большакова А.Г.'''*

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Наружные сети канализации

Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации (НВК)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**2474,019**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	266,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**2474019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114895*
		машины и механизмы	тенге			117229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2120213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		
Раздел 1.		**Раздел без наименования**				**2474019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			236661
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114895*
		машины и механизмы	тенге			117229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2120213
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	68		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м^3**	**м^3 грунта**	**67,7**	**343**	**23221**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			344,00	23289
		в том числе оплата труда машинистов			66,00	4468
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,3572496	17117,00	23232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3572496*	*3274,00*	*4444*
2	**6101-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 м^3/Колодцы/**	**м^3 грунта**	**15,5**	**342**	**5301**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			30,00	465
		в том числе оплата труда рабочих			14,00	217
2.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,13795	3332,00	460
2.2		машины и механизмы			313,00	4852
		в том числе оплата труда машинистов			62,00	961
2.2.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0,2918216	16598,00	4844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2918216*	*3274,00*	*955*
3	**6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м после механической разработки.**	**м^3 грунта**	**8**	**11375**	**91000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			11375,00	91000
		в том числе оплата труда рабочих			5479,00	43832
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,6544	3847,00	90998
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**80,4**	**88**	**7075**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88,00	7075
		в том числе оплата труда машинистов			21,00	1688
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7257869	9728,00	7060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7257869*	*2292,00*	*1664*
5	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**3,6**	**7845**	**28242**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4130,00	14868
		в том числе оплата труда рабочих			2011,00	7240
5.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,11264	3615,00	14867
5.2		машины и механизмы			425,00	1530
		в том числе оплата труда машинистов			90,00	324
5.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,14112	10840,00	1530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14112*	*2292,00*	*323*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3290,00	11844
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,96	2991,00	11844
6	**6121-0105-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,045**	**208473**	**9381**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			188332,00	8475
		в том числе оплата труда рабочих			91707,00	4127
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,85976	4557,00	8475
6.2		машины и механизмы			15670,00	705
		в том числе оплата труда машинистов			4877,00	219
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09576	7364,00	705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09576*	*2292,00*	*219*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4471,00	201
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000378	380,00	0
6.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1117,00	201
7	**241-203-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**418,74**	**4144**	**1735259**
8	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,62**	**33610**	**20838**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4875,00	3023
		в том числе оплата труда рабочих			2427,00	1505
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,93744	3224,00	3022
8.2		машины и механизмы			2668,00	1654
		в том числе оплата труда машинистов			465,00	288
8.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,124992	13106,00	1638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,124992*	*2292,00*	*286*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,333312	29,00	10

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009027	7364,00	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009027*	*2292,00*	*2*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1774,00	1099
8.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00124	33,00	0
8.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,155	7094,00	1100
8.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6324	23817,00	15062
9	**6121-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	**$м^3$**	**2,64**	**71902**	**189821**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			40636,00	107279
		в том числе оплата труда рабочих			19787,00	52238
9.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,197248	4095,00	107278
9.2		машины и механизмы			24803,00	65480
		в том числе оплата труда машинистов			7233,00	19095
9.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0946176	291,00	28
9.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0473088	5565,00	263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0473088*	*2292,00*	*108*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07392	10840,00	801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07392*	*2292,00*	*169*
9.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,13952	11468,00	47472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13952*	*3274,00*	*13553*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2974336	7364,00	16918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2974336*	*2292,00*	*5266*
9.3		материалы, изделия и конструкции			6463,00	17062
9.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35112	24957,00	8763
9.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0264	24897,00	657
9.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01056	165331,00	1746
9.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002904	65145,00	19
9.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008184	33,00	0
9.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3168	5596,00	1773
9.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2112	836,00	177
9.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,59664	6582,00	3927
10	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**32886**	**65772**
11	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**4**	**16599**	**66396**

1	2	3	4	5	6	7
12	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**2**	**16510**	**33020**
13	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**2**	**7511**	**15022**
14	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**39135**	**78270**
15	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5535**	**11070**
16	**244-201-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т**	**комплект**	**2**	**14427**	**28854**
17	**261-107-0626** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**шт.**	**4**	**785**	**3140**
18	**1109-0304-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стремянка из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,05348**	**254496**	**13610**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			173176,00	9261
		в том числе оплата труда рабочих			86206,00	4610
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1503238	4307,00	9261
18.2		машины и механизмы			59932,00	3206
		в том числе оплата труда машинистов			16018,00	857
18.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3689692	406,00	150
18.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,1898754	38,00	7
18.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,005271	21262,00	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005271*	*3912,00*	*21*
18.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0173703	51,00	1
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0203652	216,00	4
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2473771	11468,00	2837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2473771*	*3274,00*	*810*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0113805	7364,00	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113805*	*2292,00*	*26*
18.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0976331	103,00	10
18.3		материалы, изделия и конструкции			21388,00	1143
18.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010001	11164,00	11
18.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0000535	1032818,00	55

1	2	3	4	5	6	7
18.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0000551	139715,00	8
18.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005615	1528659,00	858
18.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0732676	312,00	23
18.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0219268	166,00	4
18.3.7	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000053	2453940,00	13
18.3.8	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002139	289955,00	62
18.3.9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000166	628768,00	10
18.3.10	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000321	738689,00	24
18.3.11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016044	2172,00	3
18.3.12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001038	690293,00	72
18.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0005348	836,00	0
19	**1127-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26***	**Основания и покрытия толщиной слоя 8 см. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов**	**$м^2$ покрытия и основания**	**10,7**	**1304**	**13953**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			126,00	1348
		в том числе оплата труда рабочих			62,00	663
19.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,35738	3785,00	1353
19.2		машины и механизмы			449,00	4805
		в том числе оплата труда машинистов			88,00	942
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0208522	11906,00	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208522*	*2739,00*	*57*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0249267	15227,00	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0249267*	*3274,00*	*82*
19.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0251664	18005,00	453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0503328*	*5478,00*	*138*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1366176	19797,00	2705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1366176*	*3274,00*	*447*
19.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0760984	10840,00	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0760984*	*2292,00*	*174*
19.2.6	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,0063515	9174,00	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063515*	*2739,00*	*17*
19.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003595	11468,00	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003595*	*3274,00*	*1*
19.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011984	11397,00	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011984*	*2292,00*	*27*
19.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004794	7364,00	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004794*	*2292,00*	*1*
19.3		материалы, изделия и конструкции			729,00	7800
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,06144	6914,00	7339
19.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001605	165331,00	265
19.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000749	184210,00	138
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028676	33,00	1
19.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000656	722519,00	47
20	**1127-0301-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 26 Коэффициенты по тех. части-1***	**Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0201**	**$м^2$ покрытия и основания**	**10,7**	**428**	**4580**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			59,00	631
		в том числе оплата труда машинистов			12,00	128
20.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0062317	18005,00	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0124634*	*5478,00*	*34*
20.1.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0148602	19797,00	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0148602*	*3274,00*	*49*
20.1.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0196538	10840,00	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196538*	*2292,00*	*45*
20.1.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0014381	11397,00	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014381*	*2292,00*	*3*
20.2		материалы, изделия и конструкции			369,00	3949
20.2.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,53072	6914,00	3669
20.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,001498	184210,00	276
20.2.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007276	33,00	0
21	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**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**	**10,7**	**464**	**4965**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			88,00	942
		в том числе оплата труда рабочих			43,00	460
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,21614	4379,00	946
21.2		машины и механизмы			374,00	4002
		в том числе оплата труда машинистов			46,00	492
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0011984	1511,00	2
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003595	167,00	0

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,0455392	23581,00	1074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0455392*	*2739,00*	*125*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,0683088	20903,00	1428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0683088*	*3274,00*	*224*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0143808	7372,00	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0143808*	*2292,00*	*33*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0095872	11397,00	109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095872*	*2292,00*	*22*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0004794	9423,00	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004794*	*2739,00*	*1*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0251664	50491,00	1271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251664*	*3274,00*	*82*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2,00	21
21.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001156	184210,00	21
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0107	33,00	0
22	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**1,04432**	**24158**	**25229**

Составил Базикеева Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-203-0109	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 160х6,2 мм	м	418,74	4144	1735258,56
2	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	39135	78270
3	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	16599	66396
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	2	32886	65772
5	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	2	16510	33020
6	244-201-0306	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т	комплект	2	14427	28854
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,04432	24158	25228,68
8	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6324	23817	15061,87
9	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	2	7511	15022
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,96	2991	11844,36
11	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	5535	11070
12	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,59216	6914	11008,19
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,35112	24957	8762,9
14	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,59664	6582	3927,08
15	261-107-0626	Скобы ходовые	шт.	4	785	3140
16	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	$м^3$	0,012165	165331	2011,25

1	2	3	4	5	6	7
17	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3168	5596	1772,81
18	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,155	7094	1099,57
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00056154	1528659	858,4
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0264	24897	657,28
21	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,00236256	184210	435,21
22	218-103-0201	Ветошь	кг	0,18	1117	201,06
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2117348	836	177,01
24	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00010375	690293	71,62
25	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021392	289955	62,03
26	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	0,00005348	1032818	55,24
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00006559	722519	47,39
28	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003209	738689	23,7
29	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0732676	312	22,86
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002904	65145	18,92
31	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000535	2453940	13,13
32	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	0,00100008	11164	11,16
33	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001658	628768	10,42
34	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	$м^3$	0,00005508	139715	7,7

1	2	3	4	5	6	7
35	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0219268	166	3,64
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0016044	2172	3,48
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0487104	33	1,61
38	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,000378	380	0,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2120201**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2120201,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423120'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'6-01'Наружные сети канализации'проект'2'6-01-00-01'Наружные сети канализации (НВК)'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=0'Учет климатических условий=Да'estimate=Наружные сети канализации (НВК)'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'Назначение объекта=Непроизводственное'object=Наружные сети канализации'object-cipher=6-01*
4	(РС295605)(РС295822)*
5	Р Раздел без наименования*
6	У6101-0102-0114'67,7''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0103-0110'15,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 $м^3$/Колодцы/'$м^3$ грунта*
8	У6101-0201-0108'8''Грунты 2 группы. Доработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м после механической разработки.'$м^3$ грунта*
9	У6101-0106-0102'80,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
10	У6122-0101-0101'3,6''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
11	У6121-0105-0203(РС280163)(РС147790)'0,045''Трубопроводы из полимерных раструбных труб (ПВХ-О), диаметр 160 мм. Укладка'км трубопровода*
12	С1241-203-0109'420.0,997''Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 160х6,2 мм'м*
13	У6103-0701-0101'0,62''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
14	У6121-0701-0101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'2,64''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'$м^3$*
15	С1225-101-0602'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
16	С1225-101-0108'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
17	С1225-101-0606'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
18	С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
19	С1225-101-0610'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
20	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
21	С1244-201-0306'2''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип-Т'комплект*
22	С1261-107-0626'4''Скобы ходовые'шт.*
23	Е11-090304-0201(РС295605РС129997)'26,74.2.0,001''Стремянка из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж'т конструкций*
24	Е11-270301-0201(РС144655=0,00007#)'10,7''Основания и покрытия толщиной слоя 8 см. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов'$м^2$ покрытия и основания*
25	Е11-270301-0301(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) Коэффициенты по тех. части-1(РС144655=0,00007#)(РС100414=0,02.1,24#)'10,7''Основания и покрытия. Устройство из песчано-гравийных смесей, обрабатываемых смешением на месте автогрейдерами с применением битума, из новых материалов. Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0301-0201'$м^2$ покрытия и основания*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У7101-0602-0301(РМ295487)'10,7''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*
27	С1212-501-0203'1,04432''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
28	К'Базикеева Н.*

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

Наименование стройки - Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск

Шифр стройки 600

Наименование объекта - Благоустройство

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства.Вертикальная планировка

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**708,258**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	364,499	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,097	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2023 года

№ п.п.	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:				**708258**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			331690
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*163693*
		машины и механизмы	тенге			121823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32807*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254730
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
Раздел 1.		**Демонтажные работы**				**241157**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73705*
		машины и механизмы	тенге			69218
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**1,92**	**9554**	**18344**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6238,00	11977
		в том числе оплата труда рабочих			3078,00	5910
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,24384	3692,00	11976
1.2		машины и механизмы			3316,00	6367
		в том числе оплата труда машинистов			985,00	1891
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7848	7221,00	5667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7848*	*2292,00*	*1799*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0284621	19797,00	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284621*	*3274,00*	*93*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,5696	87,00	137
2	**6122-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**1,4**	**159152**	**222813**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			99448,00	139227
		в том числе оплата труда рабочих			48425,00	67795
2.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,99928	4095,00	139227
2.2		машины и механизмы			44894,00	62851
		в том числе оплата труда машинистов			12891,00	18047
2.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0401408	291,00	12
2.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0200704	5565,00	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200704*	*2292,00*	*46*
2.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,025088	10840,00	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025088*	*2292,00*	*58*
2.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,0627584	11468,00	58060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0627584*	*3274,00*	*16575*
2.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5970944	7364,00	4397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5970944*	*2292,00*	*1369*
2.3		материалы, изделия и конструкции			14810,00	20735
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2464	2991,00	737
2.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,378	27596,00	10431
2.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2702	24897,00	6727

1	2	3	4	5	6	7
2.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00112	24399,00	27
2.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00196	1215727,00	2383
2.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0168	25523,00	429
	Раздел 2.	**Вертикальная планировка**				**467101**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			180486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*89988*
		машины и механизмы	тенге			52605
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
3	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Срезка плодородного грунта/Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**15,4**	**158**	**2433**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			158,00	2433
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	570
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,17248	14116,00	2435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17248*	*3274,00*	*565*
4	**6101-0103-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**15,4**	**544**	**8378**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			53,00	816
		в том числе оплата труда рабочих			26,00	400
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2464	3332,00	821
4.2		машины и механизмы			490,00	7546
		в том числе оплата труда машинистов			119,00	1833
4.2.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1650634	9728,00	1606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1650634*	*2292,00*	*378*
4.2.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,5322733	11157,00	5939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5322733*	*2739,00*	*1458*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1,00	16
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,001848	6645,00	12

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Планировка/Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**15,4**	**158**	**2433**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			158,00	2433
		в том числе оплата труда машинистов			37,00	570
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,17248	14116,00	2435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17248*	*3274,00*	*565*
6	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**15,4**	**556**	**8562**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			337,00	5190
		в том числе оплата труда рабочих			162,00	2495
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,8634	2788,00	5195
6.2		машины и механизмы			218,00	3357
		в том числе оплата труда машинистов			67,00	1032
6.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,45276	7372,00	3338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45276*	*2292,00*	*1038*
6.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,81104	18,00	33
				Покрытие		
				ТИП 1		
7	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,85**	**17101**	**14536**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			11099,00	9434
		в том числе оплата труда рабочих			5578,00	4741
7.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,69399	3502,00	9434
7.2		машины и механизмы			2647,00	2250
		в том числе оплата труда машинистов			729,00	620
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,07208	10840,00	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07208*	*2292,00*	*165*
7.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19822	7372,00	1461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19822*	*2292,00*	*454*
7.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,39644	18,00	7
7.3		материалы, изделия и конструкции			3355,00	2852

1	2	3	4	5	6	7
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,952	2991,00	2847
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1275	33,00	4
8	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**1,7**	**11572**	**19672**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			559,00	950
		в том числе оплата труда рабочих			274,00	466
8.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,27421	3468,00	951
8.2		машины и механизмы			2575,00	4377
		в том числе оплата труда машинистов			462,00	785
8.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1348032	19385,00	2613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1348032*	*3274,00*	*441*
8.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,029512	19797,00	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029512*	*3274,00*	*97*
8.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0906304	10840,00	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906304*	*2292,00*	*208*
8.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0173264	11397,00	197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173264*	*2292,00*	*40*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8438,00	14345
8.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,074	6914,00	14340
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,119	33,00	4
9	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,85**	**26324**	**22375**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			12027,00	10223
		в том числе оплата труда рабочих			6045,00	5138
9.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,91924	3502,00	10223
9.2		машины и механизмы			4646,00	3950
		в том числе оплата труда машинистов			1336,00	1136
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,08109	10840,00	879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08109*	*2292,00*	*186*
9.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,41446	7372,00	3055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41446*	*2292,00*	*950*
9.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,83793	18,00	15
9.3		материалы, изделия и конструкции			9651,00	8202

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,2465	7923,00	1953
9.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0765	7810,00	597
9.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,85	6645,00	5648
9.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1275	33,00	4
10	**1111-0101-2501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком**	**$м^2$ покрытия**	**17**	**4476**	**76092**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4137,00	70329
		в том числе оплата труда рабочих			2079,00	35343
10.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,0833	4117,00	70332
10.2		машины и механизмы			325,00	5525
		в том числе оплата труда машинистов			69,00	1173
10.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,509966	10840,00	5528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,509966*	*2292,00*	*1169*
10.3		материалы, изделия и конструкции			14,00	238
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0731	2991,00	219
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,425	33,00	14
11	**255-102-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**17,34**	**3035**	**52627**
12	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий**	**м бортового камня**	**13,76**	**4881**	**67163**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3008,00	41390
		в том числе оплата труда рабочих			1473,00	20268
12.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,757568	3848,00	41395
12.2		машины и механизмы			81,00	1114
		в том числе оплата труда машинистов			23,00	316
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0940083	11468,00	1078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0940083*	*3274,00*	*308*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061645	7364,00	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061645*	*2292,00*	*14*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1792,00	24659
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81184	27596,00	22404
12.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008256	24897,00	206

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,023392	82079,00	1920
12.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1376	836,00	115
13	**255-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**0,6192**	**57125**	**35372**
			ТИП 2			
14	**6109-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,06***	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,6**	**26324**	**68442**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			12027,00	31270
		в том числе оплата труда рабочих			6045,00	15717
14.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,92944	3502,00	31271
14.2		машины и механизмы			4646,00	12080
		в том числе оплата труда машинистов			1336,00	3474
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,24804	10840,00	2689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24804*	*2292,00*	*569*
14.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,26776	7372,00	9346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26776*	*2292,00*	*2906*
14.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,56308	18,00	46
14.3		материалы, изделия и конструкции			9651,00	25092
14.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,754	7923,00	5974
14.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,234	7810,00	1828
14.3.3	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2,6	6645,00	17277
14.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,39	33,00	13
15	**6103-0101-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство фундамента бетонного плиты плоской**	**$м^3$**	**2,6**	**34237**	**89016**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4186,00	10884
		в том числе оплата труда рабочих			2084,00	5418
15.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,82464	3853,00	10883
15.2		машины и механизмы			2900,00	7540
		в том числе оплата труда машинистов			523,00	1360
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1697696	52,00	9
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5439616	13106,00	7129

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5439616*	*2292,00*	*1247*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	10840,00	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2292,00*	*18*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0142688	11468,00	164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0142688*	*3274,00*	*47*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206752	7364,00	152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206752*	*2292,00*	*47*
15.3		материалы, изделия и конструкции			503,00	1307
15.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00104	165331,00	172
15.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	65145,00	17
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01898	33,00	1
15.3.4	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0936	5596,00	524
15.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,052	836,00	43
15.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7094,00	553
15.3.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	26125,00	69284

Составил Базикеева Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2023 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,652	26125	69283,5
2	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	17,34	3035	52626,9
3	255-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой ГОСТ 6665-91	$м^3$	0,6192	57125	35371,8
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,18984	27596	32834,82
5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3,451848	6645	22937,53
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,074	6914	14339,64
7	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,0005	7923	7926,96
8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,278456	24897	6932,72
9	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,2715	2991	3803,06
10	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,3105	7810	2425,01
11	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,00196	1215727	2382,82
12	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	$м^3$	0,023392	82079	1919,99
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7094	553,33
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0936	5596	523,79

1	2	3	4	5	6	7
15	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0168	25523	428,79
16	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00104	165331	171,94
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1896	836	158,51
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,20798	33	39,86
19	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	0,00112	24399	27,33
20	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	65145	16,94
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**254705**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**254705,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э240423110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э240423110'Q9Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+БР''15.01'''''*
2	Ю''Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'600'7-01'Благоустройство'проект'1'7-01-00-01'Подготовка территории строительства.Вертикальная планировка'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2023 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Учет климатических условий=Да'estimate=Подготовка территории строительства.Вертикальная планировка'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=0'construction=Строительство пристройки к зданию бактериологической лаборатории филиала РГП на ПХВ "НЦЭ" КЗПП МНЭ РК по СКО по ул.Мира 199 в г.Петропавловск'construction-cipher=412'Назначение объекта=Непроизводственное'object=Благоустройство'object-cipher=7-01*
4	(РС295484)(РС295527)(РС295528)(РС295531)(РС295968)*
5	Р Демонтажные работы*
6	Е12-200101-104'32.0,06''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
7	У6122-0401-0101(Н5.0,8)(Н52.0,8)'0,7.2''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 0,7 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
8	Р Вертикальная планировка*
9	У6101-0104-0202'15,4''Срезка плодородного грунта/Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
10	У6101-0103-0207'15,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3'м^3 грунта*
11	У6101-0104-0202'15,4''Планировка/Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
12	У6101-0107-0501'15,4''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
13	П Покрытие*
14	П ТИП 1*
15	У6109-0102-0101'17.0,05''Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
16	У7101-0401-0102'17.0,1''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м^3 материала основания в плотном теле*
17	У6109-0102-0104'17.0,05''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
18	Е11-110101-2501'17,0''Покрытия из брусчатки. Устройство по готовому подстилающему слою с заполнением швов песком'м^2 покрытия*
19	С1255-102-0605'17,34''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
20	У7101-0301-0602(РМ295527)'13,76''Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий'м бортового камня*
21	С1255-101-0101'0,045.13,76''Камень бортовой ГОСТ 6665-91'м^3*
22	П ТИП 2*
23	У6109-0102-0104'26.0,1''Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
24	У6103-0101-0106(РМ100467РМ100511)'2,6''Устройство фундамента бетонного плиты плоской'м^3*
25	К'Базикеева Н.*