АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
ГСЛ №000291 от 07.04.1995г.
Лицензия №0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия №01284Р от 05.02.2009г.

Заказчик – ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1525.03-СМ

г. Алматы, 2023г.

АО "Институт "КазНИПИЭнергопром"
ГСЛ №000291 от 07.04.1995г.
Лицензия №0000495 от 06.11.2001г.
Лицензия №01284Р от 05.02.2009г.

Заказчик – ТОО «Алматытеплокоммунэнерго»

«Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО «АТКЭ». Котельная «Орджоникидзе» расположенная по адресу в г. Алматы ул. Орджоникидзе 125-а Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1525.03-СМ

Председатель Правления	**Ж.М. Медетов**
Главный инженер	**М.А. Васильев**
Главный инженер проекта	**А.И. Филянин**

г. Алматы, 2023г.

Зам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

СОСТАВ РАЗДЕЛА

1. Пояснительная записка 2
2. Сводный сметный расчёт стоимости строительства 3
3. Сметная документация 6

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1525.03-СМ		
ГИП		Филянин			06.24	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Лауткина			06.24		РП	1	379
Гл. спец.		Имраев			06.24		АО «Институт «КазНИПИЭнергопром»		

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация разработана в соответствии с порядком определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений и утвержденным заказчиком дефектным актом.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 в редакции 2024.8 от 10.08.2024г. согласно дополнению №2 к техническому заданию от 23.04.04г., согласованному с АО «Институт КазНИПИЭнергопром»

Сметная документация составлена по 2 территориальному району.

При составлении смет использованы:

- НДЦС 8.04-03-2023 Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы
- ЭСН РК 8.04-01-2022 Сборник элементных сметных норм на строительные работы
- ЭСН РК 8.05-01-2022 Сборник элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ;
- ССЦ РК 8.04-08-2024 Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 6;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов ;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки ;
- перечень оборудования, материалов и изделий, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный Заказчиком, согласно пункту 8.2.23 НДЦС РК 8.01-08-2023.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022)-6,8%;
- сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав (НДЦС РК 8.01-08-2022)- 5%;
- - средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сводного сметного расчета стоимости строительства (п. НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2024 года с учетом пересчета итогов по кварталам и с учетом коэффициента (индекса) согласно НДЦС РК 8.04-07-2023 таблица 2, введенному с 01 июля 2023 года

II квартал 2025 год – 1,0388

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере 12%, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 234793,517 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 25156,448 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"24 " 10 20 24г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а

(наименование стройки)

Составлен в ценах 2024 г.с у четом коэффициента инфляции на 2025г.г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	46 706,788	46 706,788
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 560,606	2 560,606
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**49 267,394**	**49 267,394**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
3	1-01	Подготовка территории строительства	6 721,034	--	--	6 721,034
		Всего по главе	**6 721,034**	**--**	**--**	**6 721,034**
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01	Котельная "Орджоникидзе"	75 492,533	42 999,763	--	118 492,296
		Всего по главе	**75 492,533**	**42 999,763**	**--**	**118 492,296**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
5	6-01	Внутриплощадочные сети газоснабжения	4 051,983	287,969	--	4 339,952
		Всего по главе	**4 051,983**	**287,969**	**--**	**4 339,952**
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
6	7-03	Благоустройство и озеленение	5 403,464	--	--	5 403,464
		Всего по главе	**5 403,464**	**--**	**--**	**5 403,464**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**91 669,014**	**43 287,732**	**--**	**134 956,746**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,8%	6 233,493	--	--	6 233,493
		Итого по главе 8	**6 233,493**	**--**	**--**	**6 233,493**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**97 902,507**	**43 287,732**	**--**	**141 190,239**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	4 895,125	--	--	4 895,125
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	2 937,075	1 298,632	--	4 235,707
		Итого по части II в сметных ценах:	**105 734,708**	**44 586,364**	**--**	**150 321,071**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	105 734,708	44 586,364	--	150 321,071
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	109 837,214	46 316,315	--	156 153,529
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**109 837,214**	**46 316,315**	**--**	**156 153,529**
12		- в том числе на 2025 г.	109 837,214	46 316,315	--	156 153,529
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,15 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,15 : 1,168 = 0,128 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,106 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,106 : 1,168 = 0,091 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,045 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,045 : 1,168 = 0,039 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,091x2,90% + 0,039x0,2x2,90%)/0,128x100 = 2,24 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,24 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 150321,071x0,46% = 691,477	--	--	691,477	691,477
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	718,306	718,306
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**718,306**	**718,306**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 150321,071x2,24% = 3367,192	--	--	3 367,192	3 367,192
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	3 497,839	3 497,839
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 497,839**	**3 497,839**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
17		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	4 216,145	4 216,145
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 216,145**	**4 216,145**

18		- в том числе на 2025 г.	--	--	4 216,145	4 216,145
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**105 734,708**	**44 586,364**	**53 326,063**	**203 647,134**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**109 837,214**	**46 316,315**	**53 483,539**	**209 637,068**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
19	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 912,087	5 912,087
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**109 837,214**	**46 316,315**	**4 216,145**	**160 369,674**
20		- в том числе затраты по части II	109 837,214	46 316,315	--	156 153,529
21		- в том числе затраты по части III	--	--	4 216,145	4 216,145
22	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 244,361	19 244,361
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**25 156,448**	**25 156,448**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**109 837,214**	**46 316,315**	**78 639,988**	**234 793,517**
	В том числе по годам :					
	2023 год стоимость ПИР Проекта					52 311,603
	2024 г. стоимость экспертизы Проекта					2 867,879
	2025 год		109 837,214	46 316,315	23 460,507	179 614,036

Председатель Правления Ж.М.Медетов

Главный инженер М.А.Васильев

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **23.1525.03**
Шифр стройки **Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Смета	1-01-01-01	Демонтажные работы	Q9	подробная локальная смета
2	26	Смета	2-01-01-01	Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
3	45	Смета	2-01-02-02	Конструкции металлические	Q9	подробная локальная смета
4	49	Смета	2-01-03-03	Архитектурно-строительные работы	Q9	подробная локальная смета
5	83	Смета	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы. Водоснабжение	Q9	подробная локальная смета
6	94	Смета	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы. Водоснабжение	K9	Локальная смета Казахстана
7	105	Смета	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы. Канализация	Q9	подробная локальная смета
8	115	Смета	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы. Канализация	K9	Локальная смета Казахстана
9	125	Смета	2-01-04-06	Внутренние инженерные системы. Теплоснабжение	Q9	подробная локальная смета
10	130	Смета	2-01-04-07	Внутренние инженерные системы. Вентиляция	Q9	подробная локальная смета
11	139	Смета	2-01-04-08	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	Q9	подробная локальная смета
12	155	Смета	2-01-04-08	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	K9	Локальная смета Казахстана
13	171	Смета	2-01-04-09	Автоматическая пожарная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
14	178	Смета	2-01-04-10	Видеонаблюдение	Q9	подробная локальная смета
15	183	Смета	2-01-04-11	Система связи	Q9	подробная локальная смета
16	189	Смета	2-01-04-12	Системы управления технологическими процессами	Q9	подробная локальная смета
17	214	Смета	2-01-04-12	Системы управления технологическими процессами	K9	Локальная смета Казахстана
18	237	Смета	2-01-04-13	Система контроля и управления доступом	Q9	подробная локальная смета
19	242	Смета	2-01-04-14	Система автоматического контроля загазованности	Q9	подробная локальная смета

20	247	Смета	2-01-04-15	Охранная сигнализация	Q9	подробная локальная смета
21	253	Смета	2-01-04-16	Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации	Q9	подробная локальная смета
22	258	Смета	2-01-04-17	Газоснабжение внутреннее	Q9	подробная локальная смета
23	267	Смета	2-01-04-17	Газоснабжение внутреннее	К9	Локальная смета Казахстана
24	276	Смета	2-01-05-18	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q9	подробная локальная смета
25	299	Смета	2-01-05-18	Приобретение и монтаж технологического оборудования	К9	Локальная смета Казахстана
26	321	Смета	2-01-05-19	Технологические решения	Q9	подробная локальная смета
27	326	Смета	6-01-01-01	Внутриплощадочные сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета
28	342	Смета	7-03-01-01	Благоустройство и озеленение	Q9	подробная локальная смета

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а

Наименование стройки -

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Подготовка территории строительства

Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**6721,034**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6101,360	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,208	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6721034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 892 899
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 914 181*
		машины и механизмы	тенге			658 421
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208 463*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 343
		перевозки	тенге			161 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 208		
Раздел 1.		**Трубопроводы горячей воды. Т3**				**51447**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 909
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 630*
		машины и механизмы	тенге			364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			900
		перевозки	тенге			274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1215-0101-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**15**	**1 788**	**26 820**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 742	26 130
		в том числе оплата труда рабочих			860	12 900
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,511	4 741	26 128
1.2		машины и механизмы			10	150
		в том числе оплата труда машинистов			3	45
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0159	6 535	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0159*	*2 464*	*39*
1.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5247	96	50
1.3		материалы, изделия и конструкции			36	540
1.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0645	5 629	363
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,411	445	183
2	**1215-0101-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка**	**м трубопроводов**	**5**	**3 935**	**19 675**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 838	19 190
		в том числе оплата труда рабочих			1 894	9 470
2.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,048	4 741	19 192
2.2		машины и механизмы			25	125
		в том числе оплата труда машинистов			7	35
2.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,01378	6 535	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01378*	*2 464*	*34*
2.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3445	96	33
2.3		материалы, изделия и конструкции			72	360
2.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0425	5 629	239
2.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,27	445	120
3	**1215-0101-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Водомер диаметром до 100 мм. Снятие**	**шт. арматуры**	**1**	**4 678**	**4 678**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 589	4 589
		в том числе оплата труда рабочих			2 264	2 264
3.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,919	4 993	4 589
3.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			28	28
3.2.1	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00795	11 148	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00795*	*3 518*	*28*
		Погрузка и перевозка демонтированного оборудования				

1	2	3	4	5	6	7
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,12**	**255**	**31**
5	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**4,68**	**52**	**243**
	Раздел 2.	**Канализация бытовая. К1**				**96674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 534
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*47 141*
		машины и механизмы	тенге			443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*163*
		перевозки	тенге			697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
6	**1215-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Умывальники и раковины. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**2 733**	**2 733**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			2 715	2 715
		в том числе оплата труда рабочих			1 340	1 340
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,5438	4 993	2 715
6.2		машины и механизмы			18	18
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
6.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	6 535	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 464*	*7*
7	**1215-0101-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Сифон. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 119**	**3 119**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 117	3 117
		в том числе оплата труда рабочих			1 539	1 539
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6244	4 993	3 118
7.2		машины и механизмы			2	2
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
7.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000318	6 535	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 464*	*1*
8	**1215-0101-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Унитазы и писсуары. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**3 399**	**3 399**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 379	3 379
		в том числе оплата труда рабочих			1 667	1 667
8.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,6767	4 993	3 379
8.2		машины и механизмы			20	20
		в том числе оплата труда машинистов			8	8

1	2	3	4	5	6	7
8.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003074	6 535	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003074*	*2 464*	*8*
9	**1215-0101-0409** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж**	**прибор**	**1**	**1 991**	**1 991**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 973	1 973
		в том числе оплата труда рабочих			974	974
9.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,3952	4 993	1 973
9.2		машины и механизмы			18	18
		в том числе оплата труда машинистов			7	7
9.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002756	6 535	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002756*	*2 464*	*7*
10	**1215-0101-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**15**	**4 454**	**66 810**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 432	66 480
		в том числе оплата труда рабочих			2 187	32 805
10.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	13,563	4 901	66 472
10.2		машины и механизмы			22	330
		в том числе оплата труда машинистов			8	120
10.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,05088	6 535	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05088*	*2 464*	*125*
11	**1215-0101-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка**	**м трубопровода с фасонными частями**	**5**	**3 585**	**17 925**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 574	17 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 764	8 820
11.1.1	009-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	3,6465	4 901	17 872
11.2		машины и механизмы			11	55
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
11.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00848	6 535	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 464*	*21*
		Погрузка и перевозка демонтированного оборудования				
12	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,305**	**255**	**78**
13	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**11,895**	**52**	**619**
	Раздел 3.	**Связь и сигнализация**				**98028**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 057*
		машины и механизмы	тенге			306
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*84*
		перевозки	тенге			51
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
14	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Блок разветвительно-изолирующий.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**2 299**	**2 299**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 299	2 299
		в том числе оплата труда рабочих			1 264	1 264
14.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,4134	5 560	2 299
15	**6125-0601-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**4**	**3 405**	**13 620**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 404	13 616
		в том числе оплата труда рабочих			1 872	7 488
15.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,544	5 353	13 618
15.2		машины и механизмы			1	4
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,20352	18	4
16	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**3**	**1 702**	**5 106**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 702	5 106
		в том числе оплата труда рабочих			936	2 808
16.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,954	5 353	5 107

1	2	3	4	5	6	7
17	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**2**	**1 702**	**3 404**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 702	3 404
		в том числе оплата труда рабочих			936	1 872
17.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,636	5 353	3 405
18	**1217-0101-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Электропроводка скрытая. Демонтаж**	**м**	**100**	**112**	**11 200**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			112	11 200
		в том числе оплата труда рабочих			55	5 500
18.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,69	4 179	11 242
19	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**2**	**955**	**1 910**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			952	1 904
		в том числе оплата труда рабочих			524	1 048
19.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,3872	4 920	1 905
19.2		машины и механизмы			3	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
19.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,02544	23	1
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 943*	*2*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0318	22	1
20	**6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг /Пульт контроля и управления С2000М/**	**шт.**	**1**	**7 837**	**7 837**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 545	7 545
		в том числе оплата труда рабочих			4 148	4 148
20.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,59	4 745	7 545
20.2		машины и механизмы			292	292
		в том числе оплата труда машинистов			81	81

1	2	3	4	5	6	7
20.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01272	14 006	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01272*	*4 205*	*53*
20.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,16854	59	10
20.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,07314	286	21
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 728	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 943*	*28*
21	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ".** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**5 429**	**5 429**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 426	5 426
		в том числе оплата труда рабочих			2 983	2 983
21.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8926	6 079	5 426
21.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,01272	23	0
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002862	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002862*	*2 943*	*1*
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053265	22	1
22	**6125-0601-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Резервированный источник питания РИП-12.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 171	9 171
		в том числе оплата труда рабочих			5 042	5 042
22.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,59	5 768	9 171
22.2		машины и механизмы			1	1
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,04134	18	1
23	**6125-0408-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6125, I, п.7, табл.25.I.1***	**Коробка коммутационная УК-2П.** ***Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.***	**шт.**	**4**	**9 500**	**38 000**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			9 500	38 000
		в том числе оплата труда рабочих			5 224	20 896

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 481	37 999
		Транспортные расходы при демонтаже оборудования. Расстояние транспортировки 39км до ТОО				
24	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,02219**	**255**	**6**
25	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**0,86541**	**52**	**45**
	Раздел 4.	**лесопатология**				**19046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 046
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 422*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
26	**6113-0120-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30/ санитарная обрезка**	**дерево**	**2**	**9 523**	**19 046**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			9 523	19 046
		в том числе оплата труда рабочих			4 711	9 422
26.1.1	006-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2,6784	7 111	19 046
	Раздел 5.	**Архитектурно - строительные решения**				**2334383**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 002 874
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*990 819*
		машины и механизмы	тенге			323 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*107 118*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 062
		перевозки	тенге			1 117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	463		
27	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**254,47**	**1 027**	**261 341**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 027	261 341
		в том числе оплата труда рабочих			509	129 525
27.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	62,726855	4 168	261 446
28	**1146-0401-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытия кровель из листовой стали. Разборка**	**$м^2$**	**42,48**	**389**	**16 525**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			387	16 440

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			191	8 114
28.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	3,937896	4 168	16 413
28.2		машины и механизмы			2	85
28.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8625139	81	70
29	**1146-0401-1103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка**	**м^2**	**27**	**4 965**	**134 055**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 419	119 313
		в том числе оплата труда рабочих			2 186	59 022
29.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	26,5788	4 489	119 312
29.2		машины и механизмы			546	14 742
		в том числе оплата труда машинистов			206	5 562
29.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2,256984	6 535	14 749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,256984*	*2 464*	*5 561*
30	**1146-0401-1102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка**	**м^2**	**20**	**7 893**	**157 860**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			7 347	146 940
		в том числе оплата труда рабочих			3 635	72 700
30.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	32,732	4 489	146 934
30.2		машины и механизмы			546	10 920
		в том числе оплата труда машинистов			206	4 120
30.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,67184	6 535	10 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67184*	*2 464*	*4 119*
31	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**402,09**	**1 027**	**412 946**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 027	412 946
		в том числе оплата труда рабочих			509	204 664
31.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	99,115185	4 168	413 112
32	**1207-0101-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из керамических плиток. Разборка покрытия**	**м^2**	**98,66**	**3 798**	**374 711**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 698	364 845
		в том числе оплата труда рабочих			1 825	180 055
32.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	73,067596	4 993	364 827

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			100	9 866
		в том числе оплата труда машинистов			38	3 749
32.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1,5059462	6 535	9 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5059462*	*2 464*	*3 711*
33	**1207-0101-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия**	**м^2**	**5,23**	**514**	**2 688**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			505	2 641
		в том числе оплата труда рабочих			249	1 302
33.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,631261	4 179	2 638
33.2		машины и механизмы			9	47
		в том числе оплата труда машинистов			3	16
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0072069	6 535	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072069*	*2 464*	*18*
34	**1146-0401-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные. Разборка**	**м^3**	**10,94**	**51 637**	**564 909**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			40 441	442 425
		в том числе оплата труда рабочих			20 006	218 866
34.1.1	006-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	83,88792	5 274	442 425
34.2		машины и механизмы			11 196	122 485
		в том числе оплата труда машинистов			3 655	39 986
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	13,58748	8 842	120 141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,58748*	*2 943*	*39 988*
34.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	27,17496	86	2 337
35	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**м^3**	**3**	**136 077**	**408 231**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			78 661	235 983
		в том числе оплата труда рабочих			38 913	116 739
35.1.1	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	43,1568	5 468	235 981
35.2		машины и механизмы			55 062	165 186
		в том числе оплата труда машинистов			17 895	53 685
35.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,2412	8 842	161 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2412*	*2 943*	*53 684*
35.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	36,4824	86	3 137

1	2	3	4	5	6	7
35.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,9056	96	759
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 354	7 062
35.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,78	5 629	4 391
35.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6	445	2 670
36	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,48897**	**255**	**125**
37	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**19,06983**	**52**	**992**
	Раздел 6.	**Демонтаж электрооборудования, автоматизации**				**769441**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			747 636
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*368 757*
		машины и механизмы	тенге			18 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 346*
		перевозки	тенге			3 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	164		
38	**6401-0303-0307** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж щита станции управления 0,4кВ, устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм**	**шт.**	**5**	**10 981**	**54 905**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			7 987	39 935
		в том числе оплата труда рабочих			3 889	19 445
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,36	6 279	39 934
38.2		машины и механизмы			2 994	14 970
		в том числе оплата труда машинистов			932	4 660
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,6536	286	473
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6519	13 506	8 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6519*	*4 205*	*2 741*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6519	8 728	5 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6519*	*2 943*	*1 919*
39	**6401-0302-0904** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3**	**шт.**	**15**	**3 799**	**56 985**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 787	56 805
		в том числе оплата труда рабочих			1 844	27 660
39.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	5 954	56 801
39.2		машины и механизмы			12	180
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	18	3
39.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6201	286	177

1	2	3	4	5	6	7
40	**1217-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Кабель. Демонтаж**	**м**	**800**	**428**	**342 400**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			427	341 600
		в том числе оплата труда рабочих			211	168 800
40.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,76	4 179	341 675
40.2		машины и механизмы			1	800
40.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0848	6 535	554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 464*	*209*
41	**1217-0101-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж**	**м**	**1 660**	**143**	**237 380**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			143	237 380
		в том числе оплата труда рабочих			71	117 860
41.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,958	4 579	237 916
42	**6119-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж. Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**122**	**435**	**53 070**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			432	52 704
		в том числе оплата труда рабочих			210	25 620
42.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,8332	5 359	52 696
42.2		машины и механизмы			3	366
		в том числе оплата труда машинистов			1	122
42.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,6640704	23	15
42.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019764	13 506	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019764*	*4 205*	*83*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0079056	8 728	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079056*	*2 943*	*23*
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2569904	22	28
43	**6401-0201-1011** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,3***	**Демонтаж. Кронштейн металлический**	**т**	**0,1176**	**180 788**	**21 261**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			163 369	19 212
		в том числе оплата труда рабочих			79 549	9 355
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,178728	6 044	19 212
43.2		машины и механизмы			17 419	2 048
		в том числе оплата труда машинистов			4 796	564
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,028412	286	294
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0789073	13 506	1 066

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789073*	*4 205*	*332*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0789073	8 728	689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0789073*	*2 943*	*232*
		Транспортные расходы при демонтаже оборудования. Расстояние транспортировки 39км до пункта				
44	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,50672**	**255**	**384**
45	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (39км)**	**т·км**	**58,76208**	**52**	**3 056**
	Раздел 7.	**Демонтаж технологического оборудования**				**2882172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 678 267
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 320 681*
		машины и механизмы	тенге			183 115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 126*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			381
		перевозки	тенге			20 412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	472		
46	**6116-0101-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью до 0,21 МВт**	**шт.**	**4**	**107 655**	**430 620**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			94 062	376 248
		в том числе оплата труда рабочих			45 794	183 176
46.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,272	5 854	376 248
46.2		машины и механизмы			13 593	54 372
		в том числе оплата труда машинистов			4 263	17 052
46.2.1	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	1,028352	116	119
46.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,342144	286	956
46.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6394368	13 506	35 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6394368*	*4 205*	*11 099*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0224256	8 728	17 652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0224256*	*2 943*	*5 952*
47	**6117-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 30 м^3/ч**	**шт.**	**4**	**25 470**	**101 880**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			25 397	101 588
		в том числе оплата труда рабочих			12 366	49 464
47.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0608	7 225	101 589
47.2		машины и механизмы			73	292
		в том числе оплата труда машинистов			24	96

1	2	3	4	5	6	7
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	8 728	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 943*	*98*
48	**1312-1101-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32, к=0,4***	**Демонтаж предохранительного клапана, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**13 711**	**54 844**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			9 896	39 584
		в том числе оплата труда рабочих			5 440	21 760
48.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	7,3944	5 353	39 582
48.2		машины и механизмы			3 815	15 260
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	4 592
48.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06848	14 006	14 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,06848*	*4 205*	*4 493*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03392	8 728	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03392*	*2 943*	*100*
49	**6116-0501-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 1,0 т**	**шт.**	**2**	**79 959**	**159 918**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			76 443	152 886
		в том числе оплата труда рабочих			37 218	74 436
49.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,5658	5 755	152 886
49.2		машины и механизмы			3 516	7 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 104	2 208
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8483904	286	243
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2313792	13 506	3 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2313792*	*4 205*	*973*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4199104	8 728	3 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4199104*	*2 943*	*1 236*
50	**6116-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса повысительно-циркуляционного с электродвигателем, масса агрегата до 0,34 т**	**шт.**	**2**	**47 470**	**94 940**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			45 619	91 238
		в том числе оплата труда рабочих			22 211	44 422
50.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8538	5 755	91 239
50.2		машины и механизмы			1 851	3 702
		в том числе оплата труда машинистов			573	1 146
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,599872	286	172
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	13 506	1 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*4 205*	*541*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2056704	8 728	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2056704*	*2 943*	*605*

1	2	3	4	5	6	7
51	**6116-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,32 т**	**шт.**	**2**	**47 470**	**94 940**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			45 619	91 238
		в том числе оплата труда рабочих			22 211	44 422
51.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8538	5 755	91 239
51.2		машины и механизмы			1 851	3 702
		в том числе оплата труда машинистов			573	1 146
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,599872	286	172
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,128544	13 506	1 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128544*	*4 205*	*541*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2056704	8 728	1 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2056704*	*2 943*	*605*
52	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**32 522**	**65 044**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			32 057	64 114
		в том числе оплата труда рабочих			15 608	31 216
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1404	5 755	64 113
52.2		машины и механизмы			466	932
		в том числе оплата труда машинистов			128	256
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4456192	286	127
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	13 506	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*4 205*	*180*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0257088	8 728	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0257088*	*2 943*	*76*
53	**6116-0602-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж грязевика наружного, диаметр патрубка 108 мм**	**шт.**	**1**	**9 190**	**9 190**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 828	8 828
		в том числе оплата труда рабочих			4 298	4 298
53.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,534	5 755	8 828
53.2		машины и механизмы			363	363
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,599872	286	172
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085696	13 506	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*4 205*	*36*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085696	8 728	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085696*	*2 943*	*25*
54	**1337-0102-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 , к=0,4***	**Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 0,3 т**	**шт.**	**1**	**91 450**	**91 450**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			75 832	75 832
		в том числе оплата труда рабочих			41 690	41 690
54.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	14,628	5 184	75 832
54.2		машины и механизмы			15 618	15 618
		в том числе оплата труда машинистов			4 188	4 188
54.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,4628	9 171	13 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4628*	*2 464*	*3 604*
54.2.2	314-201-0102	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	6 796	576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 464*	*209*
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,56456	286	447
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05936	13 506	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05936*	*4 205*	*250*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
54.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0848	96	8
55	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду100**	**шт.**	**12**	**6 271**	**75 252**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			6 008	72 096
		в том числе оплата труда рабочих			2 926	35 112
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,9792	5 555	72 099
55.2		машины и механизмы			263	3 156
		в том числе оплата труда машинистов			53	636
55.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04992	14 140	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*2 943*	*147*
55.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,14496	286	899
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04992	13 506	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04992*	*4 205*	*210*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09984	8 728	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 943*	*294*
56	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду80**	**шт.**	**7**	**6 271**	**43 897**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6 008	42 056
		в том числе оплата труда рабочих			2 926	20 482
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5712	5 555	42 058
56.2		машины и механизмы			263	1 841
		в том числе оплата труда машинистов			53	371

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,02912	14 140	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*2 943*	*86*
56.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,83456	286	525
56.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02912	13 506	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02912*	*4 205*	*122*
56.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05824	8 728	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*2 943*	*171*
57	**6114-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду200**	**шт.**	**6**	**19 458**	**116 748**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			18 578	111 468
		в том числе оплата труда рабочих			9 045	54 270
57.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,3692	5 755	111 470
57.2		машины и механизмы			880	5 280
		в том числе оплата труда машинистов			211	1 266
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,09984	14 140	1 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09984*	*2 943*	*294*
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,12	286	892
57.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07488	13 506	1 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07488*	*4 205*	*315*
57.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22464	8 728	1 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22464*	*2 943*	*661*
58	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду50**	**шт.**	**4**	**3 512**	**14 048**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			3 397	13 588
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	6 616
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,446	5 555	13 588
58.2		машины и механизмы			115	460
		в том числе оплата труда машинистов			24	96
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5824	286	167
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03328	8 728	290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 943*	*98*
59	**6114-0202-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду150**	**шт.**	**4**	**14 495**	**57 980**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			13 981	55 924
		в том числе оплата труда рабочих			6 808	27 232
59.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0672	5 555	55 923
59.2		машины и механизмы			514	2 056

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			120	480
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03328	14 140	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*2 943*	*98*
59.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,43104	286	409
59.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03328	13 506	449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03328*	*4 205*	*140*
59.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 728	726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 943*	*245*
60	**6114-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж клапана запорного Ду20**	**шт.**	**35**	**3 475**	**121 625**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			3 397	118 895
		в том числе оплата труда рабочих			1 654	57 890
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,4025	5 555	118 891
60.2		машины и механизмы			78	2 730
		в том числе оплата труда машинистов			12	420
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,096	286	1 457
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 728	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 943*	*429*
61	**6114-0102-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду80-100**	**м**	**110**	**2 019**	**222 090**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 918	210 980
		в том числе оплата труда рабочих			934	102 740
61.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,232	6 164	211 006
61.2		машины и механизмы			101	11 110
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 520
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,173888	14 140	2 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173888*	*2 943*	*512*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04576	13 506	618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04576*	*4 205*	*192*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,919776	8 728	8 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,919776*	*2 943*	*2 707*
62	**6114-0102-0606** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду200**	**м**	**60**	**4 225**	**253 500**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 012	240 720
		в том числе оплата труда рабочих			1 954	117 240
62.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,434	5 954	240 744
62.2		машины и механизмы			213	12 780

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 900
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,207168	14 140	2 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207168*	*2 943*	*610*
62.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052416	13 506	708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052416*	*4 205*	*220*
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04832	8 728	9 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04832*	*2 943*	*3 085*
63	**6114-0102-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду50**	**м**	**56**	**1 343**	**75 208**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 290	72 240
		в том числе оплата труда рабочих			628	35 168
63.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7152	6 164	72 212
63.2		машины и механизмы			53	2 968
		в том числе оплата труда машинистов			17	952
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0326144	14 140	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326144*	*2 943*	*96*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0163072	13 506	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163072*	*4 205*	*69*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2655744	8 728	2 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2655744*	*2 943*	*782*
64	**6114-0102-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду76**	**м**	**50**	**1 944**	**97 200**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1 862	93 100
		в том числе оплата труда рабочих			906	45 300
64.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1	6 164	93 076
64.2		машины и механизмы			82	4 100
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 300
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03744	14 140	529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03744*	*2 943*	*110*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 506	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,37024	8 728	3 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37024*	*2 943*	*1 090*
65	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду20**	**м**	**10**	**980**	**9 800**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			959	9 590
		в том числе оплата труда рабочих			467	4 670

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,556	6 164	9 591
65.2		машины и механизмы			21	210
		в том числе оплата труда машинистов			5	50
65.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004992	14 140	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004992*	*2 943*	*15*
65.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002912	13 506	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002912*	*4 205*	*12*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011648	8 728	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011648*	*2 943*	*34*
66	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж труб стальных Ду15**	**м**	**20**	**980**	**19 600**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			959	19 180
		в том числе оплата труда рабочих			467	9 340
66.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,112	6 164	19 182
66.2		машины и механизмы			21	420
		в том числе оплата труда машинистов			5	100
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,009984	14 140	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 943*	*29*
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005824	13 506	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005824*	*4 205*	*24*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023296	8 728	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023296*	*2 943*	*69*
67	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**0,15**	**270 735**	**40 610**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			259 162	38 874
		в том числе оплата труда рабочих			129 009	19 351
67.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,15392	5 434	38 874
67.2		машины и механизмы			9 035	1 355
		в том числе оплата труда машинистов			706	106
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,84842	494	913
67.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,41958	126	53
67.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,134946	277	37

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012474	13 506	168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012474*	*4 205*	*52*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 728	158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 943*	*53*
67.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,263088	96	25
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 538	381
67.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,14625	445	65
67.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04425	252	11
67.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	289 955	304
68	**6111-0101-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4***	**Демонтаж тепловой изоляции**	**$м^3$**	**16**	**38 211**	**611 376**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			36 125	578 000
		в том числе оплата труда рабочих			18 150	290 400
68.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,768	5 973	577 995
68.2		машины и механизмы			2 086	33 376
		в том числе оплата труда машинистов			699	11 184
68.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,35456	43	187
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8016	8 728	33 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8016*	*2 943*	*11 188*
		Погрузка и перевозка демонтированных материалов				
69	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**8,9406**	**255**	**2 280**
70	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**348,6834**	**52**	**18 132**
	Раздел 8.	**Демонтаж/генеральный план и транспорт РП 23.1535.03-ГП/**				**469843**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			201 962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*99 674*
		машины и механизмы	тенге			132 498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 518*
		перевозки	тенге			135 382
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
71	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**25,8**	**11 624**	**299 899**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			7 790	200 982
		в том числе оплата труда рабочих			3 845	99 201

1	2	3	4	5	6	7
71.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	42,3894	4 741	200 968
71.2		машины и механизмы			3 834	98 917
		в том числе оплата труда машинистов			1 231	31 760
71.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	10,2555	8 700	89 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,2555*	*2 943*	*30 182*
71.2.2	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	0,3719328	21 337	7 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3719328*	*4 205*	*1 564*
71.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	20,511	86	1 764
		Срезка				
72	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**56,14**	**120**	**6 737**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			120	6 736
		в том числе оплата труда машинистов			31	1 740
72.1.1	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	0,4128985	16 301	6 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4128985*	*4 205*	*1 736*
73	**6101-0104-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**56,14**	**478**	**26 835**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			478	26 835
		в том числе оплата труда машинистов			125	7 018
73.1.1	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	2,386444	11 233	26 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,386444*	*2 943*	*7 023*
74	**1220-0901-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 28 см**	**дерево**	**2**	**495**	**990**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			490	980
		в том числе оплата труда рабочих			242	484
74.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,2142	4 579	981
74.2		машины и механизмы			5	10
74.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,05936	178	11
75	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**59,3**	**255**	**15 122**
76	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**2 312,7**	**52**	**120 260**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,887	5 629	4 992,92
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,82725	445	3 038,13
3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00105	289 955	304,45
4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,04425	252	11,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 347**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 346,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152500000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152500000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'1-01'Подготовка территории строительства'РП'1'1-01-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	LOтвозка мусора на расстояние Согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 приложение 1 п.10*
5	(РМ313274)(РС295913)*
6	РТрубопроводы горячей воды. Т3*
7	Е12-150101-0101'5+10''Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка'м трубопроводов*
8	Е12-150101-0103'5''Трубопроводы из электросварных труб диаметром до 100 мм. Разборка'м трубопроводов*
9	Е12-150101-0309'1''Водомер диаметром до 100 мм. Снятие'шт. арматуры*
10	П2 Погрузка и перевозка демонтированного оборудования*
11	Х0,12=Ф6*
12	С3414-104-0501'Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
13	С3412-102-0118'Ф6.39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
14	РКанализация бытовая. К1*
15	Е12-150101-0401'1''Умывальники и раковины. Демонтаж'прибор*
16	Е12-150101-0406'1''Сифон. Демонтаж'прибор*
17	Е12-150101-0402'1''Унитазы и писсуары. Демонтаж'прибор*
18	Е12-150101-0409'1''Бачок смывной фаянсовый на унитазе. Демонтаж'прибор*
19	Е12-150101-0202'15''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 100 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
20	Е12-150101-0201'5''Трубопроводы из чугунных канализационных труб диаметром 50 мм. Разборка'м трубопровода с фасонными частями*
21	П2 Погрузка и перевозка демонтированного оборудования*
22	Х0,305=Ф6*
23	С3414-104-0501'Ф6''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
24	С3412-102-0118'Ф6.39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
25	РСвязь и сигнализация*
26	У6125-0601-0107(П-6125008)'1''Блок разветвительно-изолирующий.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
27	У6125-0601-0202(П-6125008)'4''Извещатель пожарный дымовой адресно-аналоговый ДИП-34А-03.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
28	У6125-0601-0201(П-6125008)'3''Извещатель пожарный тепловой адресно-аналоговый С2000-ИП-03.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
29	У6125-0601-0201(П-6125008)'2''Извещатель пожарный ручной адресный ИПР 513-3АМ.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е12-170101-401(РС295913)'100''Электропроводка скрытая. Демонтаж'м*
31	У6125-0601-0601(П-6125008)'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию /МАЯК-12-К/.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
32	У6125-1301-101(РМ295614)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3'1''Демонтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг /Пульт контроля и управления С2000М/'шт.*
33	У6125-0601-0701(П-6125008)'1''Контроллер 2-х проводной линии "С2000-КДЛ".# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
34	У6125-0601-0303(П-6125008)'1''Резервированный источник питания РИП-12.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0601 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,3, к стоимости эксплуатации машин - 0,3, исключены затраты материалов.'шт.*
35	У6125-0408-0504(П-6125001)(РМ20)'4''Коробка коммутационная УК-2П.# Демонтаж оборудования, применяется к ЕСЦ 6125-0100, 6125-0400, 6125-0500, 6125-0700 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 0,5, к стоимости эксплуатации машин - 0,5, исключены затраты материалов.'шт.*
36	П2Транспортные расходы при демонтаже оборудования. Расстояние транспортировки 39км до ТОО "KAZ Waste Conversion", по. Айтей, пункт приема строительного мусора и грунта /Письмо №11-3-1323 от 30.11.23, п.10/*
37	Х(100.0,0942+1.1,5+4.0,2+3.0,13+3.0,1+2.0,3+1.0,3.2+1.8,5+4.0,02).0,001=Ф55*
38	С3414-104-0501'Ф55''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
39	С3412-102-0118'39.Ф55''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
40	Рлесопатология*
41	У6113-0120-0102'2''Обрезка и прореживание крон деревьев, диаметр ствола до 400 мм, количество срезов 20-30/ санитарная обрезка'дерево*
42	РАрхитектурно - строительные решения*
43	Е11-460201-0802(РС295913)'254,47''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'$м^2$*
44	Е11-460401-0702'42,48''Покрытия кровель из листовой стали. Разборка'$м^2$*
45	Е11-460401-1103'27''Заполнение дверных и воротных проемов деревянное. Разборка'$м^2$*
46	Е11-460401-1102'20''Заполнение оконных проемов деревянное без подоконных досок. Разборка'$м^2$*
47	Е11-460201-0802(РС295913)'298,2+103,89''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'$м^2$*
48	Е12-70101-207(РС295913)'98,66''Полы из керамических плиток. Разборка покрытия'$м^2$*
49	Е12-70101-205(РС295913)'5,23''Полы из линолеума и релина. Разборка покрытия'$м^2$*
50	Е11-460401-0104'4,44+6,5''Стены кирпичные. Разборка'$м^3$*
51	Е11-460401-0103'3''Фундаменты железобетонные. Разборка'$м^3$*
52	Х(0,2+1,2+5,4+306+52+0,25+5+72+6,84+27,84+12,24).0,001=Ф55*
53	С3414-104-0501'Ф55''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
54	С3412-102-0118'39.Ф55''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
55	Р Демонтаж электрооборудования, автоматизации#*
56	(РМ20)(РМ293188)(РМ293195)*
57	У6401-0303-0307(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,0) #К=0,3'5''Демонтаж щита станции управления 0,4кВ, устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1700х1100 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	У6401-0302-0904(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0,0) #К=0,3'15''Демонтаж поста управления кнопочного общего назначения, количество элементов поста до 3'шт.*
59	Х300+200+400+60+700=Ф10*
60	Х(300+200+400+60+1500)-Ф10=Ф11*
61	Е12-170101-0601'Ф11''Кабель. Демонтаж'м*
62	Е12-170101-0502'Ф10''Проводки трубные с первым проводом сечением 16 мм2. Демонтаж'м*
63	У6119-301-101(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(К РЗП=1)'122''Демонтаж. Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
64	У6401-201-1011(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53.0) #К=0,3(РМ129995)(К РЗП=1)'28.4,2.0,001''Демонтаж. Кронштейн металлический'т*
65	П2 Транспортные расходы при демонтаже оборудования. Расстояние транспортировки 39км до пункта приема строительного мусора пос.Айтей*
66	L===оборудование-0,14852тн*
67	Х(5.150+15.1,8).0,001=Ф12*
68	L===кабели-0,777тн*
69	Х(0,3.50+0,2.15+0,4.32+0,06.12+1,5.78).0,001=Ф13*
70	L===трубы-0,5812тн*
71	Х(122.3,8+28.4,2).0,001=Ф14*
72	С3414-104-0501'Ф12+Ф13+Ф14=Ф15''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
73	С3412-102-0118'Ф15.39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км (39км)'т·км*
74	РДемонтаж технологического оборудования*
75	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)(К РЗП=1)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью до 0,21 МВт'шт.*
76	У6117-101-303(РМ296172)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4(РМ296180)(К РЗП=1)'4''Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 30 $м^3$/ч'шт.*
77	Ц13-121101-0109(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж предохранительного клапана, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования'шт.*
78	У6116-0501-0105(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 1,0 т'шт.*
79	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса повысительно-циркуляционного с электродвигателем, масса агрегата до 0,34 т'шт.*
80	У6116-0501-0103(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,32 т'шт.*
81	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'2''Демонтаж насоса исходной воды с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
82	У6116-0602-0104(РС158887)(РМ261690)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж грязевика наружного, диаметр патрубка 108 мм'шт.*
83	Ц13-370102-0203(РС295614)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'1''Демонтаж автоматической водоподготовительной установки массой 0,3 т'шт.*
84	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'12''Демонтаж клапана запорного Ду100'шт.*
85	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'7''Демонтаж клапана запорного Ду80'шт.*
86	У6114-0202-0106(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'6''Демонтаж клапана запорного Ду200'шт.*
87	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж клапана запорного Ду50'шт.*
88	У6114-0202-0105(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'4''Демонтаж клапана запорного Ду150'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'35''Демонтаж клапана запорного Ду20'шт.*
90	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'60+50''Демонтаж труб стальных Ду80-100'м*
91	У6114-0102-0606(РМ187573)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'60''Демонтаж труб стальных Ду200'м*
92	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'56''Демонтаж труб стальных Ду50'м*
93	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'50''Демонтаж труб стальных Ду76'м*
94	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'10''Демонтаж труб стальных Ду20'м*
95	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'20''Демонтаж труб стальных Ду15'м*
96	Е11-090305-0301(РС295605)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279117)(РС279826)(РС286164)(РС329347)(П-1109005)'0,150''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. #Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
97	У6111-0101-0902(РМ295721)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'16''Демонтаж тепловой изоляции'м^3*
98	П2Погрузка и перевозка демонтированных материалов*
99	Х(10.0,1)+(0,2+2.0,4+0,15+3.0,07+3.0,15+3.0,009+5.0,269+3.0,9+0,28+0,03+0,2+8.0,012+9.0,009+10.0,006+4.0,002+8.0,001+50.0,01065+70.0,00734+35.0,00422+60.0,0015+10.0,00116)=Ф1*
100	С3414-104-0501'Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
101	С3412-102-0118'Ф1.39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
102	Р Демонтаж/генеральный план и транспорт РП 23.1535.03-ГП/*
103	Е12-200101-0104'25,8''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
104	П2 Срезка*
105	У6101-0104-0106'56,14''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
106	У6101-0104-0110(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'56,14''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
107	Е12-200901-0102'2''Деревья мягких пород. Валка с вырубкой подлеска, уборкой порубочных остатков диаметром 28 см'дерево*
108	С3414-104-0501'59,3''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
109	С3412-102-0118'59,3.39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
110	К'Бабий А.Л.*

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

Наименование стройки Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул.

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная "Орджоникидзе"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	118492,296	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,145	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	22736,84	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-01-01-01	Конструкции железобетонные	2 325,731	--	--	2 325,731	0,152	757,068	--
2.	2-01-02-02	Конструкции металлические	3 722,259	--	--	3 722,259	0,113	627,357	--
3.	2-01-03-03	Архитектурно-строительные работы	12 055,01	--	--	12 055,01	0,944	4 960,926	--
4.	2-01-04-04	Внутренние инженерные системы. Водоснабжение	633,695	76,54	--	710,235	0,027	159,152	--
5.	2-01-04-05	Внутренние инженерные системы. Канализация	712,401	--	--	712,401	0,041	221,778	--
6.	2-01-04-06	Внутренние инженерные системы. Теплоснабжение	568,34	--	--	568,34	0,042	261,969	--
7.	2-01-04-07	Внутренние инженерные системы. Вентиляция	837,843	599,649	--	1 437,492	0,048	269,603	--
8.	2-01-04-08	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	4 601,837	--	--	4 601,837	0,384	2 047,136	--
9.	2-01-04-09	Автоматическая пожарная сигнализация	983,707	57,765	--	1 041,472	0,062	337,506	--
10.	2-01-04-10	Видеонаблюдение	1 479,754	--	--	1 479,754	0,058	337,953	--
11.	2-01-04-11	Система связи	1 078,727	49,165	--	1 127,892	0,035	198,904	--
12.	2-01-04-12	Системы управления технологическими процессами	17 995,777	13 630,258	--	31 626,035	0,323	1 774,739	--
13.	2-01-04-13	Система контроля и управления доступом	266,433	--	--	266,433	0,021	115,329	--
14.	2-01-04-14	Система автоматического контроля загазованности	1 768,306	--	--	1 768,306	0,122	636,205	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	2-01-04-15	Охранная сигнализация	692,795	--	--	692,795	0,048	270,356	--
16.	2-01-04-16	Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации	1 072,532	328,22	--	1 400,752	0,074	372,658	--
17.	2-01-04-17	Газоснабжение внутреннее	1 032,13	--	--	1 032,13	0,065	384,125	--
18.	2-01-05-18	Приобретение и монтаж технологического оборудования	23 566,356	27 353,588	--	50 919,944	1,576	8 952,647	--
19.	2-01-05-19	Технологические решения	98,9	904,578	--	1 003,478	0,01	51,429	--
		Всего :	**75 492,533**	**42 999,763**	**--**	**118 492,296**	**4,145**	**22 736,84**	

Составил Имраев Р.

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная "Орджоникидзе"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-03

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-АР

Сметная стоимость	**12055,010**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4960,926	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,944	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**12055010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 890 178
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 448 593*
		машины и механизмы	тенге			262 295
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70 748*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 902 547
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	944		
Раздел 1.		**Кровля,л.7**				**1105499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			305 913
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152 370*
		машины и механизмы	тенге			73 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 231*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			725 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м^2**	**171**	**2 361**	**403 731**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			1 761	301 131
		в том числе оплата труда рабочих			877	149 967
1.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,5504	5 145	301 242
1.2		машины и механизмы			430	73 530
		в том числе оплата труда машинистов			118	20 178
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,295488	494	146
1.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	1,625184	34	55
1.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,450788	18	80
1.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	3,896748	15 718	61 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,896748*	*4 205*	*16 386*
1.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0609444	23 553	1 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0609444*	*5 025*	*306*
1.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,036936	277	10
1.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,387828	13 506	5 238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387828*	*4 205*	*1 631*
1.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 728	5 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 943*	*1 739*
1.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,102624	96	298
1.3		материалы, изделия и конструкции			170	29 070
1.3.1	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	0,02736	10 602	290
1.3.2	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	0,01881	1 122 070	21 106
1.3.3	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	0,002223	114 170	254
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	2,394	445	1 065
1.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,7182	252	181
1.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008037	680 949	547
1.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001539	943 399	145
1.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0431	2 280	2 378
1.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0684	2 146	147
1.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0050787	532 961	2 707
1.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002565	1 352 536	347
2	**224-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**196,65**	**3 099**	**609 418**

1	2	3	4	5	6	7
3	**217-105-0203** *РСНБ РК 2022*	**Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 100 мм**	**шт.**	**855**	**23**	**19 665**
	Подраздел 1.1.	**Материалы по проходу трубы в кровле, л.7**				**72685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 782
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 403*
		машины и механизмы	тенге			328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*53*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 575
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
4	**6110-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство изоляции стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением органического стекла**	**м периметра фонарей по наружному обводу стаканов**	**1,6**	**3 194**	**5 110**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			2 989	4 782
		в том числе оплата труда рабочих			1 502	2 403
4.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8432	5 671	4 782
4.2		машины и механизмы			205	328
		в том числе оплата труда машинистов			33	53
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0098496	14 140	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098496*	*2 943*	*29*
4.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1048896	1 093	115
4.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024192	13 506	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*4 205*	*10*
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0048384	8 728	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 943*	*14*
5	**235-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый /герметик Технониколь ПУ**	**кг**	**0,15**	**7 796**	**1 169**
6	**241-229-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160**	**шт. /резиновый уплотнитель**	**1**	**329**	**329**
7	**232-102-0301** *СпрСЦ 08.2024*	**Лист стекломагнезитовый звукоизолирующий толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**1**	**16 429**	**16 429**
8	**235-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 /мастика для гибкой черепицы Технониколь №23 (Фиксер)**	**кг**	**0,75**	**424**	**318**
9	**232-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента уплотнительная самоклеящаяся /соединительная односторонняя лента Технониколь АльфаБЭНД 60**	**м**	**1**	**64**	**64**
10	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб /Обжимной металлический хомут**	**шт.**	**1**	**549**	**549**
11	**246-309-0102** *РСНБ РК 2022*	**Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера /Стакан из оцинкованной стали, толщ.1 мм**	**шт.**	**1**	**48 717**	**48 717**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Проемы,л.11**				**2573647**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			238 199
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118 568*
		машины и механизмы	тенге			10 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 325 395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
	Подраздел 2.1.	**Окна**				**1987867**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134 914
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 154*
		машины и механизмы	тенге			1 308
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 851 644
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
12	**6108-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2**	**м^2**	**1,5525**	**8 456**	**13 128**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			7 679	11 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 822	5 934
12.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4934703	4 781	11 921
12.2		машины и механизмы			65	101
		в том числе оплата труда машинистов			12	19
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,385641	18	7
12.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0063715	14 233	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0063715*	*2 943*	*19*
12.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1928205	23	4
12.3		материалы, изделия и конструкции			712	1 105
12.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,50922	2 171	1 106
13	**6108-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2**	**м^2**	**5,644**	**7 631**	**43 069**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 961	39 288
		в том числе оплата труда рабочих			3 465	19 556
13.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,2170996	4 781	39 286
13.2		машины и механизмы			64	361

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	68
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,1843595	18	21
13.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,023163	14 233	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023163*	*2 943*	*68*
13.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,5790744	23	13
13.3		материалы, изделия и конструкции			606	3 420
13.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,574676	2 171	3 419
14	**6108-0103-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2**	**м^2**	**13,44**	**6 823**	**91 701**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 228	83 704
		в том числе оплата труда рабочих			3 100	41 664
14.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,506944	4 781	83 701
14.2		машины и механизмы			63	846
		в том числе оплата труда машинистов			12	161
14.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2977562	18	41
14.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0551578	14 233	785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551578*	*2 943*	*162*
14.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,08864	23	25
14.3		материалы, изделия и конструкции			532	7 150
14.3.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3,2928	2 171	7 149
15	**223-103-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка**	**м^2**	**1,5525**	**89 381**	**138 764**
16	**223-103-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой**	**м^2**	**19,084**	**94 077**	**1 795 365**
17	**261-107-0326** ***РСНБ РК 2022 примен.***	**Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014**	**м^2**	**13,44**	**-9 951**	**-133 741**
18	**217-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м^2**	**13,44**	**2 945**	**39 581**
	Подраздел 2.2.	**Двери**				**585780**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*51 414*
		машины и механизмы	тенге			8 744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			473 751
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18		
19	**6108-0204-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного**	**м^2**	**5,9904**	**15 925**	**95 397**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			14 241	85 309
		в том числе оплата труда рабочих			7 089	42 466
19.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3921382	6 370	85 308
19.2		машины и механизмы			408	2 444
		в том числе оплата труда машинистов			64	383
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5934387	286	1 314
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1293926	8 728	1 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1293926*	*2 943*	*381*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 276	7 644
19.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,5201613	1 590	4 007
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,419328	1 234	517
19.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,437696	2 171	3 121
20	**223-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**м^2**	**5,9904**	**67 001**	**401 363**
21	**6108-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**3,36**	**8 759**	**29 430**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 350	17 976
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	8 948
21.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,248784	5 533	17 976
21.2		машины и механизмы			1 875	6 300
		в том числе оплата труда машинистов			435	1 462
21.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3516307	14 140	4 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3516307*	*2 943*	*1 035*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0551578	13 506	745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0551578*	*4 205*	*232*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,066407	8 728	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066407*	*2 943*	*195*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 534	5 154
21.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,003528	22 645	80
21.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,002688	114 170	307

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,138768	861	119
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,26	1 186	1 494
21.3.5	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,45152	2 171	3 151
22	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**м²**	**3,36**	**14 666**	**49 278**
23	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**4**	**543**	**2 172**
24	**223-502-0303** *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**2**	**4 070**	**8 140**
	Раздел 3.	**Перегородки, л.10**				**1535223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			706 123
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*351 482*
		машины и механизмы	тенге			20 259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			808 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
	Подраздел 3.1.	**Гипсокартонные**				**854520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			412 442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*205 298*
		машины и механизмы	тенге			7 068
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			435 011
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
25	**6107-0201-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой**	**м²**	**29,5**	**13 000**	**383 500**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			8 185	241 458
		в том числе оплата труда рабочих			4 074	120 183
25.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,43585	5 434	241 464
25.2		машины и механизмы			157	4 632
		в том числе оплата труда машинистов			51	1 505
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,621674	23	37
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,20709	13 506	2 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20709*	*4 205*	*871*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20709	8 728	1 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20709*	*2 943*	*609*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,035046	96	3
25.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,178416	22	4
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 754	110 743
25.3.1	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	124,195	754	93 643
25.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	47,28555	130	6 147
25.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0177	279	5
25.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,708	310	219
25.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	2,137275	1 855	3 965
25.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2065	1 186	245
25.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	41,43275	68	2 817
25.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	33,4648	64	2 142
25.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	59,31565	17	1 008
25.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1475	4 057	598
25.3.11	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	20,44055	296	6 050
25.3.12	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	60,4868	341	20 626
26	**234-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**$м^3$**	**2,95**	**33 333**	**98 332**
27	**6107-0201-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой**	**$м^2$**	**29**	**9 518**	**276 022**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			5 896	170 984
		в том числе оплата труда рабочих			2 935	85 115
27.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,465	5 434	170 981
27.2		машины и механизмы			84	2 436
		в том числе оплата труда машинистов			26	754
27.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,964656	23	22
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106488	13 506	1 438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106488*	*4 205*	*448*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106488	8 728	929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106488*	*2 943*	*313*
27.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,165996	96	16
27.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,175392	22	4
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 467	71 543
27.3.1	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	60,9	968	58 951
27.3.2	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	26,4132	130	3 434
27.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0116	279	3
27.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,348	310	108
27.3.5	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	1,26672	1 855	2 350

1	2	3	4	5	6	7
27.3.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,203	1 186	241
27.3.7	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	40,7305	68	2 770
27.3.8	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	32,8976	64	2 105
27.3.9	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	58,3103	17	991
27.3.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,145	4 057	588
27.3.11	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	36,4037	296	10 776
27.3.12	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	59,4616	341	20 276
28	**234-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75**	**$м^3$**	**2,9**	**33 333**	**96 666**
	Подраздел 3.2.	**Кирпичные**				**680703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			293 681
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 184*
		машины и механизмы	тенге			13 191
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			373 832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
29	**6105-0201-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича**	**$м^2$**	**18,461**	**28 523**	**526 563**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			9 577	176 801
		в том числе оплата труда рабочих			4 767	88 004
29.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,1227262	5 338	176 809
29.2		машины и механизмы			669	12 351
		в том числе оплата труда машинистов			153	2 825
29.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7177637	14 233	10 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7177637*	*2 943*	*2 112*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2452359	8 728	2 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2452359*	*2 943*	*722*
29.3		материалы, изделия и конструкции			17 880	330 083
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055383	36	2
29.3.2	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,9304344	354 762	330 083
29.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,424603	17 276	7 335
		Потолок подвесной				
30	**6107-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах**	**$м^2$**	**20**	**7 707**	**154 140**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			5 844	116 880
		в том числе оплата труда рабочих			2 909	58 180
30.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,122	5 533	116 868
30.2		машины и механизмы			42	840
		в том числе оплата труда машинистов			13	260
30.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,60912	23	14
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,03672	13 506	496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*4 205*	*154*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03672	8 728	320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03672*	*2 943*	*108*
30.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	0,054	96	5
30.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17064	22	4
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 821	36 420
30.3.1	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	13	40	520
30.3.2	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	35,6	87	3 097
30.3.3	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,2	60	192
30.3.4	232-101-0301	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20,6	536	11 042
30.3.5	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	7,34	130	954
30.3.6	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,002	279	1
30.3.7	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	0,6032	1 855	1 119
30.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,8	1 186	2 135
30.3.9	222-529-0101	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 28 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	13,596	150	2 039
30.3.10	222-529-0201	Профиль ПП для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 60 мм х 27 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	57,268	220	12 599
30.3.11	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04	1 674	67
30.3.12	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	13,354	68	908
30.3.13	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	14,006	64	896
30.3.14	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	26,376	17	448
30.3.15	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,1	4 057	406
	Раздел 4.	**Полы,10**				**2783455**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			773 375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*388 456*
		машины и механизмы	тенге			61 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 948 374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166		
		Тип1				
31	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**84,8**	**673**	**57 070**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			335	28 408
		в том числе оплата труда рабочих			169	14 331
31.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,00384	4 736	28 434
31.2		машины и механизмы			92	7 802
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 290
31.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0793728	9 958	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793728*	*2 943*	*234*
31.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2910336	12 004	3 494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2910336*	*2 943*	*857*
31.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4056832	8 842	3 587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4056832*	*2 943*	*1 194*
31.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,8201856	18	15
31.3		материалы, изделия и конструкции			246	20 861
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,18656	36	7
31.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4,3248	4 819	20 841
32	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)**	**$м^3$**	**6,784**	**44 539**	**302 153**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			17 121	116 149
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	58 356
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25,8226176	4 498	116 150
32.2		машины и механизмы			14	95
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,3865728	28	95
32.3		материалы, изделия и конструкции			27 404	185 909
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,10304	4 188	8 808
32.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,91968	19 843	137 307
32.3.3	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	$м^3$	0,006784	91 115	618
32.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	13,568	2 881	39 089
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,3744	36	85
33	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**4,24**	**1 520**	**6 445**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 419	6 017
		в том числе оплата труда рабочих			713	3 023
33.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,137592	5 288	6 016
33.2		машины и механизмы			101	428

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	148
33.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0079373	6 535	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079373*	*2 464*	*20*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432141	8 728	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432141*	*2 943*	*127*
34	**234-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**м^3**	**4,3672**	**16 362**	**71 456**
35	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**84,8**	**178**	**15 094**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			176	14 925
		в том числе оплата труда рабочих			88	7 462
35.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,04432	4 904	14 929
35.2		машины и механизмы			2	170
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0176384	8 728	154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176384*	*2 943*	*52*
36	**217-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м^2**	**150,944**	**549**	**82 868**
37	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)**	**м^3**	**12,72**	**47 561**	**604 976**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			17 121	217 779
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	109 417
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	48,417408	4 498	217 782
37.2		машины и механизмы			14	178
37.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,349824	28	178
37.3		материалы, изделия и конструкции			30 426	387 019
37.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,9432	4 188	16 514
37.3.2	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	12,9744	22 806	295 894
37.3.3	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	0,01272	91 115	1 159
37.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	25,44	2 881	73 293
37.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,452	36	160
38	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,539328**	**70 278**	**37 903**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			65 659	35 412
		в том числе оплата труда рабочих			32 686	17 628

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7567012	5 241	35 412
38.2		машины и механизмы			4 408	2 377
		в том числе оплата труда машинистов			1 426	769
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0931959	13 506	1 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0931959*	*4 205*	*392*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1281443	8 728	1 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1281443*	*2 943*	*377*
38.3		материалы, изделия и конструкции			211	114
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1510118	755	114
39	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,539328**	**453 343**	**244 501**
40	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**м²**	**84,8**	**8 037**	**681 538**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 940	164 512
		в том числе оплата труда рабочих			975	82 680
40.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	31,10464	5 288	164 481
40.2		машины и механизмы			43	3 646
		в том числе оплата труда машинистов			10	848
40.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	4,1626624	66	275
40.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,1837312	39	124
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1234688	13 506	1 668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234688*	*4 205*	*519*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1234688	8 728	1 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1234688*	*2 943*	*363*
40.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	3,4306688	151	518
40.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,6790784	40	27
40.3		материалы, изделия и конструкции			6 054	513 379
40.3.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	117,024	3 526	412 627
40.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	33,92	2 955	100 234
40.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	34,5136	14	483
		Тип2				
41	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**м²**	**13,9**	**673**	**9 355**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			335	4 657
		в том числе оплата труда рабочих			169	2 349

1	2	3	4	5	6	7
41.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,98412	4 736	4 661
41.2		машины и механизмы			92	1 279
		в том числе оплата труда машинистов			27	375
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0130104	9 958	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130104*	*2 943*	*38*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0477048	12 004	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0477048*	*2 943*	*140*
41.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0664976	8 842	588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664976*	*2 943*	*196*
41.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1344408	18	2
41.3		материалы, изделия и конструкции			246	3 419
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03058	36	1
41.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,7089	4 819	3 416
42	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)**	**$м^3$**	**1,112**	**44 539**	**49 527**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			17 121	19 039
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	9 565
42.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,2327168	4 498	19 039
42.2		машины и механизмы			14	16
42.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5551104	28	16
42.3		материалы, изделия и конструкции			27 404	30 473
42.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,34472	4 188	1 444
42.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,13424	19 843	22 507
42.3.3	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	$м^3$	0,001112	91 115	101
42.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2,224	2 881	6 407
42.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3892	36	14
43	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**$м^2$**	**0,695**	**1 520**	**1 056**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 419	986
		в том числе оплата труда рабочих			713	496
43.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1864685	5 288	986
43.2		машины и механизмы			101	70
		в том числе оплата труда машинистов			35	24
43.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,001301	6 535	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001301*	*2 464*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070834	8 728	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070834*	*2 943*	*21*
44	**234-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**м^3**	**0,7089**	**16 362**	**11 599**
45	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**13,9**	**178**	**2 474**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			176	2 446
		в том числе оплата труда рабочих			88	1 223
45.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,49901	4 904	2 447
45.2		машины и механизмы			2	28
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028912	8 728	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028912*	*2 943*	*9*
46	**217-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м^2**	**24,742**	**549**	**13 583**
47	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)**	**м^3**	**2,085**	**47 561**	**99 165**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			17 121	35 697
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	17 935
47.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7,936344	4 498	35 698
47.2		машины и механизмы			14	29
47.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,040832	28	29
47.3		материалы, изделия и конструкции			30 426	63 438
47.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,64635	4 188	2 707
47.3.2	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,1267	22 806	48 502
47.3.3	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	0,002085	91 115	190
47.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,17	2 881	12 014
47.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,72975	36	26
48	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)**	**м^2**	**13,9**	**8 037**	**111 714**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 940	26 966
		в том числе оплата труда рабочих			975	13 553
48.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,09852	5 288	26 961
48.2		машины и механизмы			43	598

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			10	139
48.2.1	313-403-0101	Машины мозаично-шлифовальные	маш.-ч	0,6823232	66	45
48.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5218616	39	20
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0202384	13 506	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202384*	*4 205*	*85*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0202384	8 728	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202384*	*2 943*	*60*
48.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,5623384	151	85
48.2.6	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,1113112	40	4
48.3		материалы, изделия и конструкции			6 054	84 151
48.3.1	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	19,182	3 526	67 636
48.3.2	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	5,56	2 955	16 430
48.3.3	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	5,6573	14	79
49	**6109-0308-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на мастике**	**м^2**	**13,9**	**5 617**	**78 076**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 850	25 715
		в том числе оплата труда рабочих			930	12 927
49.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,52247	4 656	25 713
49.2		машины и механизмы			69	960
		в том числе оплата труда машинистов			24	334
49.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,050596	6 535	331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050596*	*2 464*	*125*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07228	8 728	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07228*	*2 943*	*213*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 698	51 402
49.3.1	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	м^2	14,178	3 354	47 553
49.3.2	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,95	542	3 767
49.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0695	1 103	77
		Тип3				
50	**6109-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	**м^2**	**2,7**	**673**	**1 817**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			335	905
		в том числе оплата труда рабочих			169	456
50.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,19116	4 736	905
50.2		машины и механизмы			92	249
		в том числе оплата труда машинистов			27	73
50.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0025272	9 958	25

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025272*	*2 943*	*7*
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0092664	12 004	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092664*	*2 943*	*27*
50.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0129168	8 842	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0129168*	*2 943*	*38*
50.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0261144	18	0
50.3		материалы, изделия и конструкции			246	664
50.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00594	36	0
50.3.2	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,1377	4 819	664
51	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)**	**м^3**	**0,216**	**44 539**	**9 620**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			17 121	3 698
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	1 858
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,8221824	4 498	3 698
51.2		машины и механизмы			14	3
51.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1078272	28	3
51.3		материалы, изделия и конструкции			27 404	5 919
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,06696	4 188	280
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,22032	19 843	4 372
51.3.3	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	0,000216	91 115	20
51.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,432	2 881	1 245
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0756	36	3
52	**6111-0403-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых**	**м^2**	**0,135**	**1 520**	**205**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 419	192
		в том числе оплата труда рабочих			713	96
52.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0362205	5 288	192
52.2		машины и механизмы			101	14
		в том числе оплата труда машинистов			35	5
52.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0002527	6 535	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002527*	*2 464*	*1*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013759	8 728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013759*	*2 943*	*4*
53	**234-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25**	**м^3**	**0,1377**	**16 362**	**2 253**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**2,7**	**178**	**481**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			176	475
		в том числе оплата труда рабочих			88	238
54.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,09693	4 904	475
54.2		машины и механизмы			2	6
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005616	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005616*	*2 943*	*2*
55	**217-203-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая**	**м^2**	**4,806**	**549**	**2 638**
56	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)**	**м^3**	**0,27**	**47 561**	**12 841**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			17 121	4 623
		в том числе оплата труда рабочих			8 602	2 323
56.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,027728	4 498	4 623
56.2		машины и механизмы			14	4
56.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,134784	28	4
56.3		материалы, изделия и конструкции			30 426	8 215
56.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0837	4 188	351
56.3.2	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2754	22 806	6 281
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	0,00027	91 115	25
56.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	0,54	2 881	1 556
56.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0945	36	3
57	**6111-0501-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***примен.***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)**	**м^2**	**2,7**	**326**	**880**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			213	575
		в том числе оплата труда рабочих			107	289
57.1.1	003-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08208	7 001	575
57.2		машины и механизмы			5	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
57.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002808	37	0
57.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	12 004	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 943*	*1*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008424	8 728	7

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008424*	*2 943*	*2*
57.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,018252	201	4
57.3		материалы, изделия и конструкции			108	292
57.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9396	310	291
58	**6111-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой**	**м^2**	**2,7**	**384**	**1 037**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			281	759
		в том числе оплата труда рабочих			141	381
58.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1161	6 538	759
58.2		машины и механизмы			4	11
58.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002808	37	0
58.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	12 004	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 943*	*1*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 943*	*1*
58.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314496	201	6
58.3		материалы, изделия и конструкции			99	267
58.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0004455	602 024	268
59	**6111-0501-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)**	**м^2**	**2,7**	**337**	**910**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			281	759
		в том числе оплата труда рабочих			141	381
59.1.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1161	6 538	759
59.2		машины и механизмы			4	11
59.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002808	37	0
59.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002808	12 004	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 943*	*1*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002808	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002808*	*2 943*	*1*
59.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0314496	201	6
59.3		материалы, изделия и конструкции			52	140
59.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002336	602 024	141
60	**235-201-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций**	**кг**	**0,378**	**4 566**	**1 726**

1	2	3	4	5	6	7
61	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**2,7**	**2 117**	**5 716**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			1 577	4 258
		в том числе оплата труда рабочих			793	2 141
61.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,99954	4 260	4 258
61.2		машины и механизмы			89	240
		в том числе оплата труда машинистов			33	89
61.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0356616	6 535	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0356616*	*2 464*	*88*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2546856	28	7
61.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0945	36	3
61.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,05508	22 039	1 214
62	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(35мм)**	**м^2**	**2,7**	**439**	**1 185**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			57	154
		в том числе оплата труда рабочих			30	81
62.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,03699	4 260	158
62.2		машины и механизмы			45	121
		в том числе оплата труда машинистов			16	43
62.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0176904	6 535	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0176904*	*2 464*	*44*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1954368	28	5
62.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,04131	22 039	910
63	**6109-0306-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	**м^2**	**2,7**	**10 904**	**29 441**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			7 255	19 588
		в том числе оплата труда рабочих			3 646	9 844
63.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,84426	5 096	19 590
63.2		машины и механизмы			58	157
		в том числе оплата труда машинистов			18	49
63.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0064584	6 535	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064584*	*2 464*	*16*
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0044928	13 506	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*4 205*	*19*
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0044928	8 728	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044928*	*2 943*	*13*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,0628992	151	10
63.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,0654264	40	3
63.3		материалы, изделия и конструкции			3 591	9 696
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00378	36	0
63.3.2	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	10,8	80	864
63.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,918	129	118
63.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,675	310	209
63.3.5	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	2,754	3 066	8 444
63.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,054	1 103	60
		Швы				
64	**6109-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных**	**м шва**	**82,3**	**1 607**	**132 256**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			470	38 681
		в том числе оплата труда рабочих			236	19 423
64.1.1	003-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8,3123	4 656	38 702
64.2		машины и механизмы			525	43 208
		в том числе оплата труда машинистов			102	8 395
64.2.1	321-204-0101	Нарезчики швов в свежеуложенном цементобетоне на рельс-формах в бетоноукладочном комплекте	маш.-ч	2,396576	18 005	43 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,396576*	*3 518*	*8 431*
64.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0085592	8 728	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085592*	*2 943*	*25*
64.3		материалы, изделия и конструкции			612	50 368
64.3.1	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	2,75705	18 277	50 391
65	**234-701-0101** *РСНБ РК 2022*	**Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм**	**м**	**82,3**	**33**	**2 716**
66	**235-202-0105** *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")**	**кг**	**26,336**	**3 690**	**97 180**
Раздел 5.		**Отделка помещения, л.1.6**				**1511011**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 263 562
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*635 021*
		машины и механизмы	тенге			8 619
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 810*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		
Подраздел 5.1.		**Потолок**				**345567**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			323 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*162 358*
		машины и механизмы	тенге			1 730
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
67	**6112-0301-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит**	**м^2**	**103,4**	**1 693**	**175 056**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 668	172 471
		в том числе оплата труда рабочих			838	86 649
67.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	32,04366	5 383	172 491
67.2		машины и механизмы			7	724
		в том числе оплата труда машинистов			3	310
67.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,1182896	6 535	773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182896*	*2 464*	*291*
67.3		материалы, изделия и конструкции			5	517
67.3.1	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,76516	735	562
67.3.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,06204	21 134	1 311
68	**6112-0302-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м^2**	**98,7**	**1 622**	**160 091**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 430	141 141
		в том числе оплата труда рабочих			718	70 867
68.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26,68848	5 288	141 129
68.2		машины и механизмы			10	987
		в том числе оплата труда машинистов			3	296
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0102648	6 535	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102648*	*2 464*	*25*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,102648	8 728	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,102648*	*2 943*	*302*
68.3		материалы, изделия и конструкции			43	4 244
68.3.1	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,4285	116	630
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,30597	1 103	337
68.3.3	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,82908	4 057	3 364
68.3.4	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,068103	200 964	13 686
69	**6112-0302-0113** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску**	**м^2**	**4,7**	**1 442**	**6 777**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 324	6 223
		в том числе оплата труда рабочих			665	3 126

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,07865	5 769	6 223
69.2		машины и механизмы			3	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
69.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004888	6 535	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004888*	*2 464*	*1*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009776	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009776*	*2 943*	*3*
69.3		материалы, изделия и конструкции			38	179
69.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,564	310	175
69.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00423	1 103	5
69.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	1,175	306	360
70	**6112-0302-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113**	**м^2**	**4,7**	**775**	**3 643**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			727	3 417
		в том числе оплата труда рабочих			365	1 716
70.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5922	5 769	3 416
70.2		машины и механизмы			1	5
70.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0000978	6 535	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000978*	*2 464*	*0*
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004888	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004888*	*2 943*	*1*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	5
70.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00282	1 103	3
70.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	0,705	306	216
	Подраздел 5.2.	**Стены**				**1165444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			940 310
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*472 663*
		машины и механизмы	тенге			6 889
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 199*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			218 244
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	173		
71	**6112-0301-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами**	**м^2**	**67,4**	**1 502**	**101 235**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 346	90 720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			676	45 562
71.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16,5467	5 480	90 676
71.2		машины и механизмы			4	269
		в том числе оплата труда машинистов			1	67
71.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0140192	6 535	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140192*	*2 464*	*35*
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0070096	13 506	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070096*	*4 205*	*29*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0070096	8 728	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070096*	*2 943*	*21*
71.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,315432	183	58
71.3		материалы, изделия и конструкции			46	3 100
71.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,685	398	671
71.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04044	279	11
71.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	7,8858	310	2 445
71.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	92,6076	77	7 131
72	**6111-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя**	**$м^2$**	**36,6**	**5 031**	**184 135**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 462	126 709
		в том числе оплата труда рабочих			1 740	63 684
72.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,3443	5 671	126 715
72.2		машины и механизмы			57	2 086
		в том числе оплата труда машинистов			15	549
72.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,152256	18	3
72.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,114192	8 700	993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114192*	*2 943*	*336*
72.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0494832	14 233	704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494832*	*2 943*	*146*
72.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0304512	8 728	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304512*	*2 943*	*90*
72.2.5	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	0,875472	183	160
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 512	55 339
72.3.1	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	2,928	503	1 473
72.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0366	279	10
72.3.3	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	142,374	298	42 427
72.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	36,966	310	11 459

1	2	3	4	5	6	7
73	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**м^2**	**5,88**	**4 213**	**24 772**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 639	21 397
		в том числе оплата труда рабочих			1 829	10 755
73.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,97488	5 383	21 397
73.2		машины и механизмы			313	1 841
		в том числе оплата труда машинистов			136	800
73.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 м^3/ч	маш.-ч	0,2874144	5 546	1 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2874144*	*2 464*	*708*
73.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0379142	6 535	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379142*	*2 464*	*93*
73.3		материалы, изделия и конструкции			261	1 535
73.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,088788	17 276	1 534
74	**6112-0302-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску**	**м^2**	**233,86**	**1 227**	**286 946**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 109	259 351
		в том числе оплата труда рабочих			558	130 494
74.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	45,743016	5 671	259 409
74.2		машины и механизмы			3	702
		в том числе оплата труда машинистов			1	234
74.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0243214	6 535	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243214*	*2 464*	*60*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486429	8 728	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486429*	*2 943*	*143*
74.3		материалы, изделия и конструкции			38	8 887
74.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	28,0632	310	8 700
74.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,210474	1 103	232
74.3.3	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	58,465	306	17 890
75	**6112-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111**	**м^2**	**233,86**	**631**	**147 566**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			583	136 340
		в том числе оплата труда рабочих			293	68 521
75.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,040808	5 671	136 335
75.2		машины и механизмы			1	234
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0048643	6 535	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048643*	*2 464*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243214	8 728	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243214*	*2 943*	*72*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1	234
75.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,140316	1 103	155
75.3.2	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	35,079	306	10 734
76	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м²**	**36,6**	**11 497**	**420 790**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			8 355	305 793
		в том числе оплата труда рабочих			4 198	153 647
76.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58,88574	5 193	305 794
76.2		машины и механизмы			48	1 757
		в том числе оплата труда машинистов			15	549
76.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0799344	6 535	522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0799344*	*2 464*	*197*
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0532896	13 506	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*4 205*	*224*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532896	8 728	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532896*	*2 943*	*157*
76.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	0,8868912	40	35
76.3		материалы, изделия и конструкции			494	18 080
76.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	14,64	146	2 137
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,549	36	20
76.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	146,4	80	11 712
76.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	10,98	310	3 404
76.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,732	1 103	807
76.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	м²	37,332	2 549	95 159
	Раздел 6.	**Отделка фасада, л.4,9**				**1736901**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 182 449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*593 979*
		машины и механизмы	тенге			35 826
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 041*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			518 626
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	215		
77	**6112-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**м²**	**220,6**	**4 186**	**923 432**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
77.1		затраты на труд рабочих			3 721	820 853
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	412 522
77.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	140,16924	5 856	820 831
77.2		машины и механизмы			138	30 443
		в том числе оплата труда машинистов			62	13 677
77.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,064816	119	246
77.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	5,506176	5 505	30 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,506176*	*2 464*	*13 567*
77.3		материалы, изделия и конструкции			327	72 136
77.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,16934	17 276	72 030
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,7721	36	28
78	**217-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/$м^2$ ПТС-60**	**$м^2$**	**220,6**	**135**	**29 781**
79	**6112-0303-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая**	**$м^2$**	**220,6**	**1 638**	**361 343**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			521	114 933
		в том числе оплата труда рабочих			262	57 797
79.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,60404	5 576	114 888
79.2		машины и механизмы			10	2 206
		в том числе оплата труда машинистов			3	662
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2982512	37	11
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2523664	8 728	2 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2523664*	*2 943*	*743*
79.3		материалы, изделия и конструкции			42	9 265
79.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,015442	602 024	9 296
79.3.2	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,174274	1 347 960	234 914
80	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.**	**$м^2$**	**38,4**	**5 286**	**202 982**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			5 148	197 683
		в том числе оплата труда рабочих			2 587	99 341
80.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	40,31232	4 904	197 692
80.2		машины и механизмы			38	1 459
		в том числе оплата труда машинистов			8	307
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082944	14 140	1 173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082944*	*2 943*	*244*
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0290304	8 728	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0290304*	*2 943*	*85*

1	2	3	4	5	6	7
80.3		материалы, изделия и конструкции			100	3 840
80.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,608	679	3 129
80.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,536	484	743
81	**224-102-0906** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м^2**	**38,4**	**3 851**	**147 878**
	Подраздел 6.1.	**Вентиляционная решетка, л.12**				**71485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 980
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 319*
		машины и механизмы	тенге			1 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*395*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 787
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
82	**1109-0701-0127** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 40*	**Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах**	**т конструкций**	**0,055482**	**801 637**	**44 476**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			766 066	42 503
		в том числе оплата труда рабочих			381 413	21 162
82.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1904672	5 911	42 503
82.2		машины и механизмы			28 434	1 577
		в том числе оплата труда машинистов			6 530	362
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0179762	18	0
82.2.2	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0299603	14 006	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299603*	*4 205*	*126*
82.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0659126	53	3
82.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0820912	126	10
82.2.5	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,0503333	6 504	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0503333*	*2 943*	*148*
82.2.6	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,815593	286	519
82.2.7	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0299603	9 727	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299603*	*2 943*	*88*
82.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0599206	96	6
82.3		материалы, изделия и конструкции			7 137	396
82.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,1442532	445	64
82.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,027741	252	7
82.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011929	272 284	325

1	2	3	4	5	6	7
83	**214-201-0301** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм**	**т**	**0,053212**	**353 938**	**18 834**
84	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,00227**	**470 753**	**1 069**
85	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**1**	**6 770**	**6 770**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	3 105
85.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 456	6 375
85.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	18	5
85.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
85.3		материалы, изделия и конструкции			256	256
85.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	19 227	6
85.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
86	**217-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**6**	**33**	**198**
87	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,5**	**275**	**138**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			204	102
		в том числе оплата труда рабочих			103	52
87.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,01535	6 650	102
87.2		машины и механизмы			4	2
87.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000052	37	0
87.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000052	12 004	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000052*	*2 943*	*0*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000052	8 728	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000052*	*2 943*	*0*
87.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,005824	201	1
87.3		материалы, изделия и конструкции			67	34
87.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000075	380 806	3
87.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000045	680 949	31
	Раздел 7.	**Отверстия,л.10**				**18510**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 531*
		машины и механизмы	тенге			5 309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 733*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
88	**1146-0302-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка**	**м^3**	**0,21472**	**86 203**	**18 510**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			61 476	13 200
		в том числе оплата труда рабочих			30 417	6 531
88.1.1	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	2,4581146	5 370	13 200
88.2		машины и механизмы			24 727	5 309
		в том числе оплата труда машинистов			8 073	1 733
88.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5890199	8 842	5 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5890199*	*2 943*	*1 733*
88.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1780398	86	101
	Раздел 8.	**Козырек входной К-1,л.14**				**169755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 569
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 833*
		машины и механизмы	тенге			1 514
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
89	**1110-0213-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Козырек над входом без покрытия. Сборка**	**шт.**	**2**	**10 072**	**20 144**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			9 591	19 182
		в том числе оплата труда рабочих			4 775	9 550
89.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8016	5 046	19 183
89.2		машины и механизмы			283	566
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
89.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 943*	*191*
89.3		материалы, изделия и конструкции			198	396
89.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,46	861	396
90	**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**	**0,217**	**364 713**	**79 143**

1	2	3	4	5	6	7
91	**224-104-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм**	**м^2**	**1,4**	**2 735**	**3 829**
92	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**3,36**	**1 092**	**3 669**
93	**1115-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**м^2 поверхности козырька**	**6,48**	**5 236**	**33 929**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 095	33 016
		в том числе оплата труда рабочих			2 560	16 589
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,132672	5 383	33 012
93.2		машины и механизмы			141	914
		в том числе оплата труда машинистов			41	266
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1482624	18	3
93.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	1,7993664	39	70
93.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1482624	23	3
93.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0269568	13 506	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269568*	*4 205*	*113*
93.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0539136	8 728	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0539136*	*2 943*	*159*
94	**217-206-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 10 мм**	**м^2**	**6,6096**	**4 069**	**26 894**
95	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**3,102138**	**275**	**853**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			204	633
		в том числе оплата труда рабочих			103	320
95.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0952356	6 650	633
95.2		машины и механизмы			4	12
95.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003226	37	0
95.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003226	12 004	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003226*	*2 943*	*1*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003226	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003226*	*2 943*	*1*
95.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0361337	201	7
95.3		материалы, изделия и конструкции			67	208
95.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000465	380 806	18
95.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002792	680 949	190
96	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**3,102138**	**417**	**1 294**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			238	738

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			120	372
96.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1374247	5 383	740
96.2		машины и механизмы			7	22
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006452	37	0
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006452	12 004	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006452*	*2 943*	*2*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006452	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006452*	*2 943*	*2*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0419409	201	8
96.3		материалы, изделия и конструкции			172	534
96.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000869	602 024	52
96.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005584	859 926	480
	Раздел 9.	**Отмостка,л. АР-10**				**621009**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 788
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 353*
		машины и механизмы	тенге			45 144
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			222 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
97	**6109-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта гравием**	**м^2**	**81,7**	**427**	**34 886**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			335	27 370
		в том числе оплата труда рабочих			169	13 807
97.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,78436	4 736	27 395
97.2		машины и механизмы			92	7 517
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 206
97.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0764712	9 958	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0764712*	*2 943*	*225*
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2803944	12 004	3 366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2803944*	*2 943*	*825*
97.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3908528	8 842	3 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3908528*	*2 943*	*1 150*
97.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7902024	18	14
98	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**3,3**	**2 901**	**9 573**

1	2	3	4	5	6	7
99	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**81,7**	**2 363**	**193 057**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			109	8 905
		в том числе оплата труда рабочих			54	4 412
99.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,58498	5 625	8 916
99.2		машины и механизмы			363	29 657
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 657
99.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0088236	1 520	13
99.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0026471	154	0
99.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,3352968	23 593	7 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3352968*	*3 518*	*1 180*
99.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,5029452	21 721	10 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5029452*	*4 205*	*2 115*
99.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1058832	8 842	936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1058832*	*2 943*	*312*
99.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0705888	12 676	895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705888*	*2 943*	*208*
99.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0035294	11 148	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035294*	*3 518*	*12*
99.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,1852956	48 504	8 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1852956*	*4 205*	*779*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 891	154 495
99.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	7,97392	19 352	154 311
99.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0008824	196 071	173
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0817	36	3
100	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**-81,7**	**489**	**-39 951**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			20	-1 634
		в том числе оплата труда рабочих			10	-817
100.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-0,2451	6 363	-1 560
100.2		материалы, изделия и конструкции			469	-38 317
100.2.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	-1,97714	19 352	-38 262
100.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	-0,0002288	196 071	-45

1	2	3	4	5	6	7
101	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**85,7**	**3 993**	**342 200**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			3 724	319 147
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	156 317
101.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,60066	4 940	319 127
101.2		машины и механизмы			93	7 970
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 485
101.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5645916	13 506	7 625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5645916*	*4 205*	*2 374*
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0370224	8 728	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0370224*	*2 943*	*109*
101.3		материалы, изделия и конструкции			176	15 083
101.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05142	19 227	989
101.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,14569	91 115	13 275
101.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,857	861	738
102	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**85,7**	**948**	**81 244**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	223-103-0125	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой	$м^2$	19,084	94 077	1 795 365,47
2	224-102-0708	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	196,65	3 099	609 418,35
3	233-301-0103	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное полиуретановое для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 1 до 3 мм	кг	136,206	3 526	480 262,36
4	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	5,9904	67 001	401 362,79
5	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,3765	22 806	350 676,46
6	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,9304344	354 762	330 082,77
7	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,539328	453 343	244 500,57
8	236-203-0201	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 фасадная КО-174	т	0,174274	1 347 960	234 914,38
9	234-101-0108	Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75	$м^3$	5,85	33 333	194 998,05
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,27424	19 843	164 185,74
11	224-102-0906	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	38,4	3 851	147 878,4
12	223-103-0114	Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка	$м^2$	1,5525	89 381	138 764

1	2	3	4	5	6	7
13	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	46,374	2 881	133 603,49
14	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	39,48	2 955	116 663,4
15	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	5,99678	19 352	116 049,69
16	217-203-0106	Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая	$м^2$	180,492	549	99 090,11
17	235-202-0105 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")	кг	26,336	3 690	97 179,84
18	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	37,332	2 549	95 159,27
19	232-101-0101	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	124,195	754	93 643,03
20	234-102-0102	Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25	$м^3$	5,2138	16 362	85 308,2
21	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	85,7	948	81 243,6
22	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	0,217	364 713	79 142,72
23	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	4,258128	17 276	73 563,42
24	232-101-0202	Лист гипсокартонный влагостойкий ГКЛВ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	60,9	968	58 951,2
25	235-202-0307	Клей-герметик высыхающий марки 51-Г-13	кг	2,75705	18 277	50 390,6
26	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	3,36	14 666	49 277,76
27	246-309-0102 *РСНБ РК 2022*	Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера /Стакан из оцинкованной стали, толщ.1 мм	шт.	1	48 717	48 717
28	233-101-0106	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 коммерческий гомогенный, класс 33, 34	$м^2$	14,178	3 354	47 553,01
29	235-301-0202	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе обмазочная	кг	142,374	298	42 427,45
30	222-529-0302	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	119,9484	341	40 902,4
31	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	13,44	2 945	39 580,8
32	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7,18797	4 188	30 103,22
33	217-202-0102	Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 $г/м^2$ ПТС-60	$м^2$	220,6	135	29 781
34	236-202-0403	Краска водно-дисперсионная акриловая СТ РК ГОСТ Р 52020-2007 матовая протирающаяся для внутренних работ	кг	95,424	306	29 199,74
35	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	87,1296	310	27 010,18

1	2	3	4	5	6	7
36	217-206-0112	Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 10 мм	$м^2$	6,6096	4 069	26 894,46
37	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,1714	4 819	24 920,98
38	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	0,01881	1 122 070	21 106,14
39	217-105-0203	Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 100 мм	шт.	855	23	19 665
40	214-201-0301	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм	т	0,053212	353 938	18 833,75
41	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	8,265912	2 171	17 945,29
42	222-529-0103	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали от 0,4 до 0,45 мм	м	56,84425	296	16 825,9
43	232-102-0301	Лист стекломагнезитовый звукоизолирующий толщиной 8 мм	$м^2$	1	16 429	16 429
44	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,068103	200 964	13 686,25
45	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	$м^3$	0,14569	91 115	13 274,54
46	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	57,268	220	12 598,96
47	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	157,2	80	12 576
48	232-101-0301	Лист гипсокартонный с повышенной сопротивляемостью воздействию открытого пламени ГКЛО СТ РК EN 520-2012 толщиной 9,5 мм	$м^2$	20,6	536	11 041,6
49	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	81,03875	130	10 535,04
50	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0162079	602 024	9 757,55
51	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,3	2 901	9 573,3
52	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	2,754	3 066	8 443,76
53	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	2	4 070	8 140
54	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	4,007195	1 855	7 433,35
55	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,424603	17 276	7 335,44
56	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	92,6076	77	7 130,79
57	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	95,51725	68	6 495,17
58	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	80,3684	64	5 143,58
59	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	1,22158	4 057	4 955,95
60	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,4695	1 186	4 114,83
61	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,5201613	1 590	4 007,06
62	224-104-0304	Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	1,4	2 735	3 829

1	2	3	4	5	6	7
63	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	6,95	542	3 766,9
64	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,36	1 092	3 669,12
65	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	4,608	679	3 128,83
66	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	35,6	87	3 097,2
67	234-701-0101	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм	м	82,3	33	2 715,9
68	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0050787	532 961	2 706,75
69	232-101-0603	Лента армирующая бумажная	м	144,00195	17	2 448,03
70	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,0431	2 280	2 378,27
71	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	4	543	2 172
72	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	14,64	146	2 137,44
73	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,09639	22 039	2 124,34
74	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	$м^3$	0,023187	91 115	2 112,68
75	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	13,596	150	2 039,4
76	235-201-1101	Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций	кг	0,378	4 566	1 725,95
77	218-103-0201	Ветошь	кг	1,51931	1 103	1 675,8
78	261-107-0319	Сетка стеклянная строительная СС-1	$м^2$	2,928	503	1 472,78
79	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,06204	21 134	1 311,15
80	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,455768	861	1 253,42
81	235-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый /герметик Технониколь ПУ	кг	0,15	7 796	1 169,4
82	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,5382532	445	1 129,52
83	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,00227	470 753	1 068,61
84	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05172	19 227	994,42
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011279	680 949	768,04
86	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	1,536	484	743,42
87	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	1,685	398	670,63
88	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	5,4285	116	629,71
89	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,76516	735	562,39
90	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	40,1709	14	562,39
91	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб /Обжимной металлический хомут	шт.	1	549	549
92	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	13	40	520

1	2	3	4	5	6	7
93	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,419328	1 234	517,45
94	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005584	859 926	480,17
95	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,074733	36	362,69
96	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002565	1 352 536	346,93
97	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт. /резиновый уплотнитель	1	329	329
98	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0011929	272 284	324,8
99	235-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 /мастика для гибкой черепицы Технониколь №23 (Фиксер)	кг	0,75	424	318
100	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	$м^3$	0,002688	114 170	306,89
101	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	0,02736	10 602	290,07
102	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	$м^3$	0,002223	114 170	253,8
103	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	250,8
104	217-101-0301	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	6	33	198
105	222-531-0103	Удлинитель для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	3,2	60	192
106	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,745941	252	187,98
107	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0684	2 146	146,79
108	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001539	943 399	145,19
109	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0006536	196 071	128,15
110	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	0,918	129	118,42
111	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1510118	755	114,01
112	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,003528	22 645	79,89
113	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,04	1 674	66,96
114	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Лента уплотнительная самоклеящаяся /соединительная односторонняя лента Технониколь АльфаБЭНД 60	м	1	64	64
115	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,10834	279	30,23
116	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000054	380 806	20,57
117	261-107-0326	Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014	$м^2$	-13,44	9 951	-133 741,44

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 902 478**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 902 478,01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная "Орджоникидзе"''2'2-01-03-03'Архитектурно-строительные работы'23.1525.03-АР''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	(РС100393)(РМ295717)*
4	РКровля,л.7*
5	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)(РС144746)'171''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
6	С1224-102-0708'171.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
7	С1217-105-0203'5.171''Телескопический крепеж с саморезом для кровли длиной 100 мм'шт.*
8	ПРМатериалы по проходу трубы в кровле, л.7*
9	У6110-301-401(Н53=0)'1,6''Устройство изоляции стаканов зенитных фонарей с обделкой примыканий кровель к ним в зданиях с покрытием из железобетонных плит с применением органического стекла'м периметра фонарей по наружному обводу стаканов*
10	С1235-202-101'0,15''Герметик ГОСТ 25621-83 акриловый /герметик Технониколь ПУ'кг*
11	С1241-229-302'1''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160'шт. /резиновый уплотнитель*
12	С1232-102-301'1''Лист стекломагнезитовый звукоизолирующий толщиной 8 мм'м^2*
13	С1235-201-201'0,75''Мастика битумно-изоляционная холодного применения МБИ ГОСТ 30693-2000 /мастика для гибкой черепицы Технониколь №23 (Фиксер)'кг*
14	С1232-101-602'1''Лента уплотнительная самоклеящаяся /соединительная односторонняя лента Технониколь АльфаБЭНД 60'м*
15	С1261-301-221'1''Хомуты для крепления труб /Обжимной металлический хомут 'шт.*
16	С1246-309-102'1''Стаканы монтажные из нержавеющей стали для крышных вентиляторов 355-го типоразмера /Стакан из оцинкованной стали, толщ.1 мм'шт.*
17	РПроемы,л.11*
18	ПРОкна*
19	У6108-0103-0102(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'1,5525''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 2 м^2'м^2*
20	У6108-0103-0103(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'2,822.2''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь до 3 м^2'м^2*
21	У6108-0103-0104(РМ295687)(РМ316006)(РМ316007)'4,48.3''Установка блока оконного из алюминиевого профиля со стеклопакетами в стене каменной или бетонной, площадь более 3 м^2'м^2*
22	С1223-103-0114'1,5525''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 двухстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотно-откидная створка'м^2*
23	С1223-103-0125'2,822.2+4,48.3''Блок оконный из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одинарной конструкции ГОСТ 21519-2003 трехстворчатый с двухкамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементный - с одной поворотно-откидной створкой'м^2*
24	С1261-107-0326(ВП) #примен.'4,48.3''Стеклопакеты двухслойные из неполированного стекла толщиной 4 мм ГОСТ 24866-2014'м^2*
25	С1217-401-103'4,48.3''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	ПРДвери*
27	У6108-0204-0201(РМ309273)'2,08.0,96.3=Ф11''Установка блока дверного металлического противопожарного, однопольного, глухого или остекленного'м^2*
28	С1223-207-0201'Ф11''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
29	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,8.2''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
30	С1223-201-0102'2,1.0,8.2''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
31	С1223-502-0201'2.2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
32	С1223-502-0303'2''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
33	РПерегородки, л.10*
34	ПРГипсокартонные*
35	У6107-201-404(РМ295715)(РС149136РС149134)'29,5''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 2 слоя с двух сторон толщина 100-150 мм, глухой'м^2*
36	С1234-101-0108'29,5.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м^3*
37	У6107-201-401(РС149136РС149147)(РМ295715)'29''Устройство гипсокартонной перегородки на одинарном каркасе из оцинкованных профилей с обшивкой гипсокартонными листами в 1 слой с двух сторон толщина 75-125 мм, глухой'м^2*
38	С1234-101-0108'29.0,1''Плита теплоизоляционная из минеральной ваты СТ РК 3829-2022 на синтетическом связующем П-75'м^3*
39	ПРКирпичные*
40	У6105-201-502(РМ295491РС279860)(РМ279845)'18,461''Кладка перегородки из кирпича армированной, толщина в 1/2 кирпича'м^2*
41	П2Потолок подвесной*
42	У6107-203-101(РС149134РС149156)'20''Устройство гипсокартонного потолка на одноуровневом каркасе из алюминиевых профилей с обшивкой гипсокартонным листом в 1 слой на прямых подвесах'м^2*
43	РПолы,10*
44	П2Тип1*
45	Н43=84,8*
46	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
47	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
48	У6111-0403-0601(РМ295715)'1.0,05''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
49	С1234-102-0102'1.0,05.1,03''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
50	У6111-0403-0203(РС314909)'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
51	С1217-203-0106'1.1,78''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
52	У6109-102-110(РС100467РС100641)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)'м^3*
53	У6103-701-810(РМ295570)'6,36.1.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
54	С1214-403-0103'6,36.1.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
55	У6109-0202-0201'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
56	П2Тип2*
57	Н43=13,9*
58	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
59	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
60	У6111-0403-0601(РМ295715)'1.0,05''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
61	С1234-102-0102'1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
62	У6111-0403-0203(РС314909)'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
63	С1217-203-0106'1.1,78''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
64	У6109-102-110(РС100467РС100641)'1.0,15''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)'м^3*
65	У6109-0202-0201'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм (GERESIT CF56)'м^2*
66	У6109-308-102(РМ149999РС149919)'1''Устройство покрытия из линолеума на мастике'м^2*
67	П2Тип3*
68	Н43=2,7*
69	У6109-101-102(РМ100081РС309220)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
70	У6109-102-110(РС100467РС100533)'1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В15)'м^3*
71	У6111-0403-0601(РМ295715)'1.0,05''Устройство тепло- и звукоизоляции сплошной из плит или матов минераловатных или стекловолокнистых'м^2*
72	С1234-102-0102'1.0,05.1,02''Плита теплоизоляционная из вспененного полистирола ГОСТ 15588-2014 с добавкой антипирена марки ПСБ-С-25'м^3*
73	У6111-0403-0203(РС314909)'1''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
74	С1217-203-0106'1.1,78''Геомембрана экструдированная, на основе полиэтилена низкого давления высокой плотности, для гидроизоляционных работ СТ РК 2790-2015 толщиной 0,5 мм, гладкая'м^2*
75	У6109-102-110(РС100467РС100641)'1.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных (бетон В30)'м^3*
76	У6111-501-103#примен.(РС249521РС280106)(РС272105)'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной лаком ХВ-784, первый слой (акриловая грунтовка)'м^2*
77	У6111-0501-0101(РС144635) #примен.'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой первый слой'м^2*
78	У6111-0501-0102(РС144635) #примен.'1''Огрунтовка поверхности бетонной и оштукатуренной битумной грунтовкой последующий слой (мастика полимерно-акриловая)'м^2*
79	С1235-201-1101'0,14.1''Мастика полимерная холодного применения для железобетонных конструкций'кг*
80	У6109-201-101'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
81	У6109-201-102(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101(35мм)'м^2*
82	У6109-306-104(РМ295970РС287796)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
83	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	П2Швы*
85	У6109-0403-0102'82,3''Нарезка швов в бетоне с заполнением швов герметиком при устройстве полов полимерных наливных'м шва*
86	С1234-701-101'82,3''Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 6 мм'м*
87	С1235-202-105'82,3.0,32''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый (Герметик "Сазиласт 503")'кг*
88	РОтделка помещения, л.1.6*
89	ПРПотолок*
90	У6112-301-104'84,8+13,9+4,7''Подготовка поверхности цементно-известковым раствором, потолок из сборных плит'м^2*
91	У6112-302-106'84,8+13,9''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
92	У6112-302-113'4,7''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: потолок, подготовленный под окраску'м^2*
93	У6112-302-114'4,7''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0113'м^2*
94	ПРСтены*
95	У6112-301-204'28,2+39,2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
96	У6111-0601-0201'36,6''Устройство из сухих смесей на цементной основе гидроизоляции обмазочной поверхности стен, толщина 2 мм в два слоя'м^2*
97	У6112-202-101(РМ102682РС102634)(РМ315944)(РС144613)(РС286164)'5,88''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
98	У6112-302-111'28,2+39,2+142,16+24,3=Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: стена, подготовленная под окраску'м^2*
99	У6112-302-112'Ф1''Покраска акриловым водоэмульсионным составом за один раз: добавлять на следующий слой к норме 6112-0302-0111'м^2*
100	У6112-102-203'36,6''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
101	РОтделка фасада, л.4,9*
102	У6112-201-101(РМ102682РС102634)'220,6''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
103	С1217-202-102'6+214,6''Сетка полимерная фасадная и укрывная СТ РК 2433-2013 плетено-тканая, с усиленными краями, с петлями для крепления, удельным весом 60 г/м^2 ПТС-60'м^2*
104	У6112-303-111'6+214,6''Покраска поверхности фасада с лесов по подготовленной поверхности, кремнийорганическая'м^2*
105	У6110-203-201(РС279796)'38,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали.'м^2*
106	С1224-102-0906'38,4''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 57 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
107	ПРВентиляционная решетка, л.12*
108	Е11-090701-0127(РС295568)'(3,92+5,54+39,72+4,032+2,27).0,001''Конструкции технологические решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) на производственных базах'т конструкций*
109	С1214-201-0301'(3,92+5,54+39,72+4,032).0,001''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 25 до 56 мм, толщиной от 3 до 5 мм'т*
110	С1214-105-0102'2,27.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
111	У6118-0202-0101(РС279845)(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
112	С1217-101-0301'6''Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
113	У6111-0501-0205'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
114	РОтверстия,л.10*
115	Е11-460302-0103'0,48.0,48.0,2.4+0,2.0,2.0,38.2''Проемы в конструкциях из кирпича. Пробивка'м^3*
116	РКозырек входной К-1,л.14*
117	Н43=2*
118	Е11-100213-202'1''Козырек над входом без покрытия. Сборка'шт.*
119	С1214-205-0202'0,1085''Труба стальная прямоугольная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 42 х 20 мм до 90 х 60 мм'т*
120	С1224-104-0304'0,7''Лист стальной оцинкованный плоский с полимерным покрытием ГОСТ Р 52146-2003 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
121	С1217-101-0101'0,14.12''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
122	Е11-150504-102(РС295847)(РС295849)(РС293026)'3,24''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м^2 поверхности козырька*
123	С1217-206-112'3,24.1,02''Панель сотовая поликарбонатная цветная толщиной 10 мм'м^2*
124	У6111-0501-0205'(2,34.24,55).0,001.27=Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
125	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
126	Н43=1*
127	РОтмостка,л. АР-10*
128	У6109-101-101(РМ100414)'81,7''Уплотнение грунта гравием'м^2*
129	С1211-601-0101'3,3''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
130	У6201-0602-0301(РМ295487РС102735)'81,7''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
131	У6201-602-401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487РС102735)(ВП)'81,7''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
132	У6201-0301-0602(РМ295527)(РС100533)'85,7''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
133	С1255-101-106'85,7''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
134	К'Алиева Г.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная "Орджоникидзе"

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-КЖ

Сметная стоимость	**2325,731**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	757,068	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,152	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**2325731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			728 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*362 477*
		машины и механизмы	тенге			136 523
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 993*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 461 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
Раздел 1.		**Фундаменты под оборудование Фо-1, Фо-2 (23.1525.03-КЖ, лист 3)**				**95970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 504
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 207*
		машины и механизмы	тенге			6 912
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		

1	2	3	4	5	6	7
		Фундамент под оборудование Фо-1				
1	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,66**	**30 037**	**19 824**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 040	3 986
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	1 984
1.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,96228	4 143	3 987
1.2		машины и механизмы			2 776	1 832
		в том числе оплата труда машинистов			576	380
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	0,128304	14 140	1 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,128304*	*2 943*	*378*
1.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,342144	28	10
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009266	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009266*	*2 943*	*3*
1.3		материалы, изделия и конструкции			21 221	14 006
1.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6732	19 087	12 849
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00132	36	0
1.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,165	7 006	1 156
2	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,99**	**35 461**	**35 106**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 569	9 473
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	4 715
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,913868	4 950	9 474
2.2		машины и механизмы			4 317	4 274
		в том числе оплата труда машинистов			929	920
2.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1145113	59	7
2.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2786335	14 140	3 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2786335*	*2 943*	*820*
2.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0459756	286	13
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0028868	12 004	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028868*	*2 943*	*9*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0104782	13 506	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104782*	*4 205*	*44*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0157172	8 728	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0157172*	*2 943*	*46*
2.3		материалы, изделия и конструкции			21 575	21 359
2.3.1	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	0,000396	114 170	45
2.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000099	64 960	6

1	2	3	4	5	6	7
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007227	36	0
2.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0495	2 280	113
2.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,03564	4 684	167
2.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,10098	2 146	217
2.3.7	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,00485	20 487	20 586
2.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0198	861	17
2.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0297	7 006	208
3	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0507**	**277 519**	**14 070**
4	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3,12**	**4 300**	**13 416**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 333	4 159
		в том числе оплата труда рабочих			664	2 072
4.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,71448	5 824	4 161
4.2		машины и механизмы			19	60
		в том числе оплата труда машинистов			6	19
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 728	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 943*	*20*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	9 198
4.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,56	557	869
4.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	7,488	1 112	8 327
		Фундамент под оборудование Фо-2				
5	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,06**	**30 037**	**1 802**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 040	362
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	180
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08748	4 143	362
5.2		машины и механизмы			2 776	167
		в том числе оплата труда машинистов			576	35
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011664	14 140	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 943*	*34*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,031104	28	1
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000842	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000842*	*2 943*	*0*
5.3		материалы, изделия и конструкции			21 221	1 273
5.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0612	19 087	1 168

1	2	3	4	5	6	7
5.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00012	36	0
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,015	7 006	105
6	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,13**	**35 461**	**4 610**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			9 569	1 244
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	619
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,251316	4 950	1 244
6.2		машины и механизмы			4 317	561
		в том числе оплата труда машинистов			929	121
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0150368	59	1
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0365882	14 140	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365882*	*2 943*	*108*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0060372	286	2
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003791	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003791*	*2 943*	*1*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013759	13 506	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013759*	*4 205*	*6*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020639	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020639*	*2 943*	*6*
6.3		материалы, изделия и конструкции			21 575	2 805
6.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,000052	114 170	6
6.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000013	64 960	1
6.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000949	36	0
6.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,0065	2 280	15
6.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,00468	4 684	22
6.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01326	2 146	28
6.3.7	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,13195	20 487	2 703
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0026	861	2
6.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0039	7 006	27
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**	**0,0018**	**301 988**	**544**
8	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0089**	**277 519**	**2 470**
9	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**0,96**	**4 300**	**4 128**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 333	1 280
		в том числе оплата труда рабочих			664	637

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,21984	5 824	1 280
9.2		машины и механизмы			19	18
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020736	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020736*	*2 943*	*6*
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	2 830
9.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,48	557	267
9.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,304	1 112	2 562
	Раздел 2.	**Фундаменты под оборудование Фо-3, Фо-4 (23.1525.03-КЖ, лист 4)**				**50312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 878*
		машины и механизмы	тенге			2 437
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*528*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			38 082
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Фундамент под оборудование Фо-3				
10	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,12**	**30 037**	**3 604**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6 040	725
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	361
10.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17496	4 143	725
10.2		машины и механизмы			2 776	333
		в том числе оплата труда машинистов			576	69
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023328	14 140	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 943*	*69*
10.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,062208	28	2
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001685	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 943*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			21 221	2 547
10.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1224	19 087	2 336
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00024	36	0
10.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,03	7 006	210
11	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,3**	**35 461**	**10 638**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			9 569	2 871

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	1 429
11.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,57996	4 950	2 871
11.2		машины и механизмы			4 317	1 295
		в том числе оплата труда машинистов			929	279
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0347004	59	2
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0844344	14 140	1 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0844344*	*2 943*	*248*
11.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,013932	286	4
11.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 943*	*3*
11.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0031752	13 506	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031752*	*4 205*	*13*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047628	8 728	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047628*	*2 943*	*14*
11.3		материалы, изделия и конструкции			21 575	6 473
11.3.1	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	$м^3$	0,00012	114 170	14
11.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00003	64 960	2
11.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00219	36	0
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,015	2 280	34
11.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,0108	4 684	51
11.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0306	2 146	66
11.3.7	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3045	20 487	6 238
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,006	861	5
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,009	7 006	63
12	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0132**	**277 519**	**3 663**
13	**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**	**0,021**	**301 988**	**6 342**
14	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,43**	**4 300**	**10 449**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 333	3 239
		в том числе оплата труда рабочих			664	1 614
14.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,55647	5 824	3 241
14.2		машины и механизмы			19	47
		в том числе оплата труда машинистов			6	15
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0052488	8 728	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052488*	*2 943*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	7 164
14.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,215	557	677
14.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5,832	1 112	6 485
		Фундамент под оборудование Фо-4				
15	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,05**	**30 037**	**1 502**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 040	302
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	150
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0729	4 143	302
15.2		машины и механизмы			2 776	139
		в том числе оплата труда машинистов			576	29
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	0,00972	14 140	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00972*	*2 943*	*29*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02592	28	1
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000702	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000702*	*2 943*	*0*
15.3		материалы, изделия и конструкции			21 221	1 061
15.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,051	19 087	973
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0001	36	0
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0125	7 006	88
16	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**м^3**	**0,14**	**35 461**	**4 965**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 569	1 340
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	667
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,270648	4 950	1 340
16.2		машины и механизмы			4 317	604
		в том числе оплата труда машинистов			929	130
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0161935	59	1
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0394027	14 140	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0394027*	*2 943*	*116*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0065016	286	2
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004082	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004082*	*2 943*	*1*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0014818	13 506	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014818*	*4 205*	*6*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022226	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022226*	*2 943*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			21 575	3 021
16.3.1	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	$м^3$	0,000056	114 170	6
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000014	64 960	1
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001022	36	0
16.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,007	2 280	16
16.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00504	4 684	24
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01428	2 146	31
16.3.7	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1421	20 487	2 911
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0028	861	2
16.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0042	7 006	29
17	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,0062**	**277 519**	**1 721**
18	**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**	**0,0105**	**301 988**	**3 171**
19	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**0,99**	**4 300**	**4 257**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 333	1 320
		в том числе оплата труда рабочих			664	657
19.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22671	5 824	1 320
19.2		машины и механизмы			19	19
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021384	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021384*	*2 943*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 948	2 919
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,495	557	276
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,376	1 112	2 642
	Раздел 3.	**Фундамент для дымовых труб Фм1 ДТ (23.1525.03-КЖ, лист 6)**				**1128923**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			366 765
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*182 588*
		машины и механизмы	тенге			58 685
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 550*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			703 474
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	76		
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,02**	**30 037**	**30 638**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 040	6 161
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 066
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,48716	4 143	6 161
20.2		машины и механизмы			2 776	2 832
		в том числе оплата труда машинистов			576	588
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,198288	14 140	2 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198288*	*2 943*	*584*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,528768	28	15
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014321	8 728	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014321*	*2 943*	*4*
20.3		материалы, изделия и конструкции			21 221	21 645
20.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0404	19 087	19 858
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00204	36	0
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,255	7 006	1 787
21	**6103-0101-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 $м^3$**	**$м^3$**	**17,09**	**38 948**	**665 621**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 563	214 702
		в том числе оплата труда рабочих			6 254	106 881
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	43,37442	4 950	214 703
21.2		машины и механизмы			3 010	51 441
		в том числе оплата труда машинистов			640	10 938
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,5803166	59	152
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,447805	14 140	48 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,447805*	*2 943*	*10 147*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0498344	12 004	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0498344*	*2 943*	*147*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0719831	13 506	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0719831*	*4 205*	*303*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1088975	8 728	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1088975*	*2 943*	*320*
21.3		материалы, изделия и конструкции			23 375	399 479
21.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,37598	755	284
21.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,044434	114 170	5 073
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018799	64 960	122
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0276858	36	1
21.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,98197	4 684	18 652

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3672	2 146	2 934
21.3.7	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	17,34635	21 027	364 742
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,45265	861	1 251
21.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,916024	7 006	6 418
22	**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**	**0,44053**	**286 637**	**126 272**
23	**214-209-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм**	**кг**	**22**	**480**	**10 560**
24	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,062**	**3 241 236**	**200 957**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 635 821	101 421
		в том числе оплата труда рабочих			814 321	50 488
24.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,35144	5 241	101 421
24.2		машины и механизмы			7 135	442
		в том числе оплата труда машинистов			2 311	143
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01674	13 506	226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01674*	*4 205*	*70*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0247752	8 728	216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247752*	*2 943*	*73*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 598 280	99 093
24.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	62	1 590	98 580
24.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00062	828 023	513
25	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,75**	**1 631**	**45 260**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 333	36 991
		в том числе оплата труда рабочих			664	18 426
25.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,35475	5 824	37 010
25.2		машины и механизмы			19	528
		в том числе оплата труда машинистов			6	167
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05994	8 728	523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05994*	*2 943*	*176*
25.3		материалы, изделия и конструкции			279	7 742
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	13,875	557	7 728
26	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0666**	**207 887**	**13 845**
27	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство отмостки**	**$м^3$**	**1,24**	**10 568**	**13 104**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			6 040	7 490

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	3 727
27.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,80792	4 143	7 490
27.2		машины и механизмы			2 776	3 442
		в том числе оплата труда машинистов			576	714
27.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,241056	14 140	3 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241056*	*2 943*	*709*
27.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,642816	28	18
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001741	8 728	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001741*	*2 943*	*5*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 172
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00248	36	0
27.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	7 006	2 172
28	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,2648**	**17 921**	**22 666**
	Раздел 4.	**Фундамент бака аккумулятора Фм1 (Б) (23.1525.03-КЖ, лист 7)**				**264484**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 641*
		машины и механизмы	тенге			19 112
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163 783
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,7**	**30 037**	**21 026**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 040	4 228
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 104
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0206	4 143	4 228
29.2		машины и механизмы			2 776	1 943
		в том числе оплата труда машинистов			576	403
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,13608	14 140	1 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13608*	*2 943*	*400*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,36288	28	10
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009828	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009828*	*2 943*	*3*
29.3		материалы, изделия и конструкции			21 221	14 855
29.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,714	19 087	13 628
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0014	36	0

1	2	3	4	5	6	7
29.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,175	7 006	1 226
30	**6103-0101-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх**	**м^3**	**3,2**	**54 117**	**173 174**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			22 129	70 813
		в том числе оплата труда рабочих			11 015	35 248
30.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,57984	5 629	70 812
30.2		машины и механизмы			5 264	16 845
		в том числе оплата труда машинистов			1 104	3 533
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7485696	59	44
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0115712	14 140	14 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0115712*	*2 943*	*2 977*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6320896	286	753
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0093312	12 004	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093312*	*2 943*	*27*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0615168	13 506	831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0615168*	*4 205*	*259*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,091584	8 728	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091584*	*2 943*	*270*
30.3		материалы, изделия и конструкции			26 724	85 517
30.3.1	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	0,00064	114 170	73
30.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00416	114 170	475
30.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002624	64 960	170
30.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,013568	36	0
30.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,56	2 280	5 837
30.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	0,4576	4 684	2 143
30.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4544	2 146	975
30.3.8	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	3,248	21 204	68 871
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,288	861	248
30.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,96	7 006	6 726
31	**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**	**0,0182**	**301 988**	**5 496**
32	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,19184**	**277 519**	**53 239**
33	**6111-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой**	**м^2**	**3,768**	**3 065**	**11 549**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 738	6 549

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			873	3 289
33.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,9521736	6 878	6 549
33.2		машины и механизмы			86	324
		в том числе оплата труда машинистов			13	49
33.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	0,0587808	33	2
33.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1712481	1 093	187
33.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0070537	6 535	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0070537*	*2 464*	*17*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097968	8 728	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097968*	*2 943*	*29*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 241	4 676
33.3.1	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0066317	271 045	1 797
33.3.2	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0003014	187 771	57
33.3.3	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,14776	1 111	2 386
33.3.4	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00471	88 056	415
33.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01884	1 103	21
Раздел 5.		**Усиление оконного проема (23.1525.03-КЖ, лист 9)**				**337669**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 365
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*54 442*
		машины и механизмы	тенге			22 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			206 077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
34	**1146-0201-0802** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**$м^2$**	**0,3287**	**1 027**	**338**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 027	338
		в том числе оплата труда рабочих			509	167
34.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0810246	4 168	338
35	**6112-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насечка поверхности, стена**	**$м^2$**	**0,3287**	**1 887**	**620**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 887	620
		в том числе оплата труда рабочих			948	312
35.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1264838	4 904	620
36	**1106-0601-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**74 825**	**119 720**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			39 785	63 656
		в том числе оплата труда рабочих			19 804	31 686
36.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,37248	5 145	63 656
36.2		машины и механизмы			9 045	14 472
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	2 872
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,736128	59	43
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,934848	14 140	13 219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,934848*	*2 943*	*2 751*
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,878848	286	823
36.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	12 004	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 943*	*14*
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122688	13 506	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122688*	*4 205*	*52*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0186624	8 728	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186624*	*2 943*	*55*
36.3		материалы, изделия и конструкции			25 995	41 592
36.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,624	19 843	32 225
36.3.2	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	$м^3$	0,00224	114 170	256
36.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0248	114 170	2 831
36.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000656	64 960	43
36.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
36.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032	278 998	893
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001984	36	0
36.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,184	2 758	3 265
36.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	861	703
37	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,1508**	**94 377**	**14 232**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			90 240	13 608
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	6 774
37.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7491443	4 950	13 608
37.2		машины и механизмы			2 697	406
		в том числе оплата труда машинистов			772	116
37.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0065146	39	0
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0276869	13 506	374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276869*	*4 205*	*116*
37.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1205194	269	32
37.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	217

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,4524	480	217
38	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,03744**	**301 988**	**11 306**
39	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,16832**	**288 131**	**48 498**
40	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,26836**	**277 519**	**74 475**
41	**6105-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**м^3**	**1**	**38 493**	**38 493**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			31 143	31 143
		в том числе оплата труда рабочих			15 503	15 503
41.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9422	5 241	31 143
41.2		машины и механизмы			7 348	7 348
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	1 710
41.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,41364	14 233	5 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41364*	*2 943*	*1 217*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1674	8 728	1 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*2 943*	*493*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2	2
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,044	36	2
42	**212-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м^3**	**0,24**	**16 509**	**3 962**
43	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**39 546**	**15 027**
44	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,031**	**354 762**	**10 998**
	Раздел 6.	**Усиление дверного проема (23.1525.03-КЖ, лист 10)**				**97425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 709
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 794*
		машины и механизмы	тенге			5 058
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 019*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
45	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**0,13775**	**1 027**	**141**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 027	141

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			509	70
45.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,0339554	4 168	142
46	**6112-0301-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Насечка поверхности, стена**	**$м^2$**	**0,13775**	**1 887**	**260**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			1 887	260
		в том числе оплата труда рабочих			948	131
46.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0530062	4 904	260
47	**1106-0601-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**$м^3$**	**0,54**	**74 825**	**40 406**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			39 785	21 484
		в том числе оплата труда рабочих			19 804	10 694
47.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,175712	5 145	21 484
47.2		машины и механизмы			9 045	4 884
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	969
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2484432	59	15
47.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3155112	14 140	4 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3155112*	*2 943*	*929*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,9716112	286	278
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015746	12 004	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015746*	*2 943*	*5*
47.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0041407	13 506	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041407*	*4 205*	*17*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0062986	8 728	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0062986*	*2 943*	*19*
47.3		материалы, изделия и конструкции			25 995	14 038
47.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5481	19 843	10 876
47.3.2	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	$м^3$	0,000756	114 170	86
47.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00837	114 170	956
47.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 960	14
47.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000486	954 056	464
47.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00108	278 998	301
47.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006696	36	0
47.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,3996	2 758	1 102
47.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2754	861	237

1	2	3	4	5	6	7
48	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,06454**	**94 377**	**6 091**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			90 240	5 824
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	2 899
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,17659	4 950	5 824
48.2		машины и механизмы			2 697	174
		в том числе оплата труда машинистов			772	50
48.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0027881	39	0
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0118495	13 506	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0118495*	*4 205*	*50*
48.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,0515804	269	14
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	93
48.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,19362	480	93
49	**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**	**0,01368**	**301 988**	**4 131**
50	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,0733**	**288 131**	**21 120**
51	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,09108**	**277 519**	**25 276**
	Раздел 7.	**Усиление проема (23.1525.03-КЖ, лист 11)**				**350948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			112 345
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55 927*
		машины и механизмы	тенге			22 093
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			216 509
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
52	**1146-0201-0802** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м^2**	**0,48165**	**1 027**	**495**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 027	495
		в том числе оплата труда рабочих			509	245
52.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,1187267	4 168	495
53	**6112-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Насечка поверхности, стена**	**м^2**	**0,48165**	**1 887**	**909**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 887	909

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			948	457
53.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1853389	4 904	909
54	**1106-0601-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство**	**$м^3$**	**1,41**	**74 825**	**105 503**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			39 785	56 097
		в том числе оплата труда рабочих			19 804	27 924
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,903248	5 145	56 097
54.2		машины и механизмы			9 045	12 753
		в том числе оплата труда машинистов			1 795	2 531
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6487128	59	38
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8238348	14 140	11 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8238348*	*2 943*	*2 425*
54.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5369848	286	726
54.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041116	12 004	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041116*	*2 943*	*12*
54.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108119	13 506	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108119*	*4 205*	*45*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164462	8 728	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164462*	*2 943*	*48*
54.3		материалы, изделия и конструкции			25 995	36 652
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,43115	19 843	28 398
54.3.2	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	$м^3$	0,001974	114 170	225
54.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,021855	114 170	2 495
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005781	64 960	38
54.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001269	954 056	1 211
54.3.6	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00282	278 998	787
54.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017484	36	0
54.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,0434	2 758	2 878
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7191	861	619
55	**6103-0703-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	**т**	**0,19362**	**94 377**	**18 273**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			90 240	17 472
		в том числе оплата труда рабочих			44 920	8 697
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5297701	4 950	17 472
55.2		машины и механизмы			2 697	522
		в том числе оплата труда машинистов			772	149

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0083644	39	0
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0355486	13 506	480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0355486*	*4 205*	*149*
55.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,1547411	269	42
55.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	279
55.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,58086	480	279
56	**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**	**0,04104**	**301 988**	**12 394**
57	**214-210-0501** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм**	**т**	**0,2199**	**288 131**	**63 360**
58	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0,24444**	**277 519**	**67 837**
59	**6105-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов**	**м^3**	**1,2**	**38 493**	**46 192**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			31 143	37 372
		в том числе оплата труда рабочих			15 503	18 604
59.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,13064	5 241	37 372
59.2		машины и механизмы			7 348	8 818
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	2 052
59.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,496368	14 233	7 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496368*	*2 943*	*1 461*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,20088	8 728	1 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20088*	*2 943*	*591*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2	2
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0528	36	2
60	**212-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25**	**м^3**	**0,288**	**16 509**	**4 755**
61	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,456**	**39 546**	**18 033**
62	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0372**	**354 762**	**13 197**

Составил Имраев Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	212-101-0707	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	17,34635	21 027	364 741,7
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,87472	277 519	242 751,42
3	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,46152	288 131	132 978,22
4	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,44053	286 637	126 272,2
5	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	62	1 590	98 580
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,60325	19 843	71 499,29
7	212-101-0708	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,248	21 204	68 870,59
8	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6622	19 087	50 813,41
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14366	301 988	43 383,6
10	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,836	39 546	33 060,46
11	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,5834	20 487	32 439,12
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,0682	354 762	24 194,77
13	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2648	17 921	22 666,48
14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	4,49573	4 684	21 058
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,885324	7 006	20 214,58
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18	1 112	20 016
17	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0666	207 887	13 845,27

1	2	3	4	5	6	7
18	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	$м^3$	0,104243	114 170	11 901,42
19	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	23,22688	480	11 148,9
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,625	557	9 817,12
21	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,528	16 509	8 716,75
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,627	2 758	7 245,27
23	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,638	2 280	6 014,64
24	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,98072	2 146	4 250,63
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,58235	861	3 084,4
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003195	954 056	3 048,21
27	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	2,14776	1 111	2 386,16
28	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0071	278 998	1 980,89
29	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0066317	271 045	1 797,48
30	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	$м^3$	0,00497	114 170	567,42
31	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00062	828 023	513,37
32	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,00471	88 056	414,74
33	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0061154	64 960	397,26
34	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,37598	755	283,86
35	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	$м^3$	0,00064	114 170	73,07
36	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0003014	187 771	56,6
37	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01884	1 103	20,78
38	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1615438	36	5,82
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 461 110**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 461 109,91**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501020'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная "Орджоникидзе"'РП'2'2-01-01-01'Конструкции железобетонные'23.1525.03-КЖ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	РФундаменты под оборудование Фо-1, Фо-2 (23.1525.03-КЖ, лист 3)*
5	П2Фундамент под оборудование Фо-1*
6	Н43=3*
7	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,22''Устройство бетонной подготовки'м^3*
8	У6103-101-211(РМ100533РС279224)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,33''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
9	С1214-210-0502(К Link=У6103-703-101 LinkR=295570)'1.16,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
10	У6111-0401-0107'5,2.0,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
11	П2Фундамент под оборудование Фо-2*
12	Н43=1*
13	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,06''Устройство бетонной подготовки'м^3*
14	У6103-101-211(РМ100533РС279224)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,13''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
15	С1214-210-0101'1,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
16	С1214-210-0502(К Link=У6103-703-101 LinkR=295570)'1.8,9.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
17	У6111-0401-0107'2,4.0,4''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
18	РФундаменты под оборудование Фо-3, Фо-4 (23.1525.03-КЖ, лист 4)*
19	П2Фундамент под оборудование Фо-3*
20	Н43=3*
21	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,04''Устройство бетонной подготовки'м^3*
22	У6103-101-211(РМ100533РС279224)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,1''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
23	С1214-210-0502(К Link=У6103-703-101 LinkR=295570)'1.4,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
24	С1214-210-0101(К Link=У6104-802-401 LinkR=279852)'1.7.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	У6111-0401-0107'1,8.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
26	П2Фундамент под оборудование Фо-4*
27	Н43=1*
28	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
29	У6103-101-211(РМ100533РС279224)(РМ295570)(К РЗП=1)'0,14''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-0502(К Link=У6103-703-101 LinkR=295570)'1.6,2.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
31	С1214-210-0101(К Link=У6104-802-401 LinkR=279852)'1.10,5.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6111-0401-0107'2,2.0,45''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	РФундамент для дымовых труб Фм1 ДТ (23.1525.03-КЖ, лист 6)*
34	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'1,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
35	У6103-101-204(РМ100533РС279248)(РМ295570)(К РЗП=1)'17,09''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 25 м^3'м^3*
36	С1214-210-0201'(157,18+114,55+156,55+12,25).0,001=Ф2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	С1214-209-0106'22''Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм'кг*
38	У6103-0701-0801(РМ315946РС144766)'62.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
39	У6111-0401-0107(РС135822)'(12.0,6+3.3-2,1.2,1+8,4.1,9)=Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
40	С1216-201-0102'2,4.0,001.Ф1''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
41	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'12,4.1,0.0,1''Устройство отмостки'м^3*
42	С1212-101-0101(К Link=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.12,4.1,0.0,1''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
43	РФундамент бака аккумулятора Фм1 (Б) (23.1525.03-КЖ, лист 7)*
44	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'0,7''Устройство бетонной подготовки'м^3*
45	У6103-101-212(РМ100533РС279249)(РМ295570)(К РЗП=1)'3,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной с ребрами вверх'м^3*
46	С1214-210-0101'(8,28+9,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0502'(159,84+32).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
48	У6111-0403-0105'3,14.3.0,4''Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой'м^2*
49	РУсиление оконного проема (23.1525.03-КЖ, лист 9)*
50	Н43=2*
51	Е11-460201-0802'0,095.0,265.4+0,095.0,335.2=Ф15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
52	У6112-0301-0401'Ф15''Насечка поверхности, стена'м^2*
53	Е11-60601-205(РС295570)(К РЗП=1)'0,8''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
54	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'(46+29,4).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
55	С1214-210-0101'18,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
56	С1214-210-0501'84,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
57	С1214-210-0502'134,18.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
58	У6105-201-105(РМ102633)(РМ295491)(РМ295583)(К РЗП=1)'0,5''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
59	С1212-401-0101(К Link=У6105-201-105 LinkR=102633)'0,24.0,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1213-101-0101(К Link=Е11-80201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.0,5''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
61	С1214-403-0101(К Link=У6105-401-103 LinkR=279860)'(3,1.5).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
62	РУсиление дверного проема (23.1525.03-КЖ, лист 10)*
63	Н43=1*
64	Е11-460201-0802'0,095.0,265.4+0,095.0,195.2=Ф15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
65	У6112-0301-0401'Ф15''Насечка поверхности, стена'м^2*
66	Е11-60601-205(РС295570)(К РЗП=1)'0,54''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
67	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'(46+18,54).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
68	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	С1214-210-0501'73,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
70	С1214-210-0502'91,08.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
71	РУсиление проема (23.1525.03-КЖ, лист 11)*
72	Н43=3*
73	Е11-460201-0802'0,095.0,325.4+0,095.0,195.2=Ф15''Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей'м^2*
74	У6112-0301-0401'Ф15''Насечка поверхности, стена'м^2*
75	Е11-60601-205(РС295570)(К РЗП=1)'0,47''Стены и перегородки железобетонные высотой до 3 м, толщиной до 500 мм. Устройство'м^3*
76	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'(46+18,54).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
77	С1214-210-0101'13,68.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
78	С1214-210-0501'73,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
79	С1214-210-0502'81,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
80	У6105-201-105(РМ102633)(РМ295491)(РМ295583)(К РЗП=1)'0,4''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой, армированной, в районах с сейсмичностью 7-8 баллов'м^3*
81	С1212-401-0101(К Link=У6105-201-105 LinkR=102633)'0,24.0,4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25'м^3*
82	С1213-101-0101(К Link=Е11-80201-101 LinkR=295491)'0,38.1000.0,4''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
83	С1214-403-0101(К Link=У6105-401-103 LinkR=279860)'(3,1.4).0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
84	К'Имраев Р.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а

Наименование стройки -
Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная "Орджоникидзе"
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-КМ

Сметная стоимость	**3722,259**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	627,357	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,113	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3722259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			610 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304 337*
		машины и механизмы	тенге			82 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 029 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
Раздел 1.		**Каркас дымовой трубы**				**3722259**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			610 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304 337*
		машины и механизмы	тенге			82 566
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 029 174
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж**	**т**	**1,49**	**278 922**	**415 594**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			219 794	327 493
		в том числе оплата труда рабочих			109 414	163 027
1.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,328888	6 141	327 493
1.2		машины и механизмы			11 381	16 957
		в том числе оплата труда машинистов			3 056	4 553
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,14944	494	2 544
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,531036	13 506	7 172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,531036*	*4 205*	*2 233*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,788508	8 728	6 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,788508*	*2 943*	*2 321*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,733344	96	358
1.3		материалы, изделия и конструкции			47 747	71 144
1.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,027863	10 290	287
1.3.2	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	0,05215	1 122 070	58 516
1.3.3	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	$м^3$	0,0015347	114 170	175
1.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067199	954 056	6 411
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9055	445	1 293
1.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8791	252	222
1.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042465	289 955	1 231
1.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004619	680 949	315
1.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000894	943 399	843
1.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0447	2 146	96
1.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028906	532 961	1 541
1.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0149	861	13
1.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000149	1 352 536	202
2	**6106-0701-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,95**	**324 645**	**308 413**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			238 539	226 612
		в том числе оплата труда рабочих			118 739	112 802
2.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,78012	4 950	226 612
2.2		машины и механизмы			67 159	63 801

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12 507	11 882
2.2.1	315-201-0701	Автоматы сварочные номинальным сварочным током 450-1250 А	маш.-ч	19,21698	1 941	37 300
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,921698	53	102
2.2.3	341-304-0101	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	3,973698	6 504	25 845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,973698*	*2 943*	*11 695*
2.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063612	8 728	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063612*	*2 943*	*187*
2.3		материалы, изделия и конструкции			18 947	18 000
2.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8945	2 280	17 999
3	**222-517-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг**	**т**	**1,550047**	**1 085 980**	**1 683 320**
4	**222-506-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки кольцевые с ограждениями**	**т**	**0,988285**	**1 075 995**	**1 063 390**
5	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Т.ч, Таб.7, п.2***	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**2,14**	**7 791**	**16 673**
		Антикоррозийная защита				
6	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2024 Т.ч, Таб.8, п.2***	**Очистка поверхности до 2 степени**	**т**	**2,44**	**28 087**	**68 532**
7	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)**	**$м^2$**	**100,383**	**697**	**69 967**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			408	40 956
		в том числе оплата труда рабочих			206	20 679
7.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,1635162	6 650	40 987
7.2		машины и механизмы			9	904
		в том числе оплата труда машинистов			2	201
7.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0208797	37	1
7.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208797	12 004	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208797*	*2 943*	*61*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208797	8 728	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208797*	*2 943*	*61*
7.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,3385224	201	470
7.3		материалы, изделия и конструкции			280	28 107
7.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0028107	380 806	1 070
7.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0180689	1 494 577	27 005
8	**6111-0501-0513** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ПФ-170 за 2 раза**	**$м^2$**	**100,383**	**389**	**39 049**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			154	15 459
		в том числе оплата труда рабочих			78	7 830

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,8809921	5 383	15 508
8.2		машины и механизмы			9	904
		в том числе оплата труда машинистов			2	201
8.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0208797	37	1
8.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0208797	12 004	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208797*	*2 943*	*61*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0417593	8 728	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417593*	*2 943*	*123*
8.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,3571782	201	273
8.3		материалы, изделия и конструкции			226	22 687
8.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0240919	943 399	22 728
9	**236-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171**	**кг**	**46,17618**	**970**	**44 791**
10	**236-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2**	**т**	**0,0046**	**2 723 928**	**12 530**

Составил Имраев Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	222-517-0102	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг	т	1,550047	1 085 980	1 683 320,04
2	222-506-0601	Площадки кольцевые с ограждениями	т	0,988285	1 075 995	1 063 389,72
3	ТССЦ РК 8.04-08-2024 Т.ч, Таб.8, п.2	Очистка поверхности до 2 степени	т	2,44	28 087	68 532,28
4	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	0,05215	1 122 070	58 515,95
5	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	46,17618	970	44 790,89
6	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0180689	1 494 577	27 005,42
7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0249859	943 399	23 571,69
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,8945	2 280	17 999,46
9	ТССЦ РК 8.04-08-2024 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	2,14	7 791	16 672,74
10	236-103-0201	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2	т	0,0046	2 723 928	12 530,07
11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0067199	954 056	6 411,16
12	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0028906	532 961	1 540,58
13	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,9055	445	1 292,95
14	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0042465	289 955	1 231,29
15	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0028107	380 806	1 070,34
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004619	680 949	314,53

1	2	3	4	5	6	7
17	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,027863	10 290	286,71
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,8791	252	221,53
19	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000149	1 352 536	201,53
20	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	$м^3$	0,0015347	114 170	175,22
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0447	2 146	95,93
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0149	861	12,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 029 183**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 029 182,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501030'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная "Орджоникидзе"'РП'2'2-01-02-02'Конструкции металлические'23.1525.03-КМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	Х1.1,01.1,03=Ф1*
5	РКаркас дымовой трубы*
6	Е11-090607-0101(РС295605)'1,35+0,14''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
7	У6106-0701-0103(РС295568)'0,95''Изготовление лестницы с переходной площадкой из угловой и круглой стали'т конструкций*
8	С1222-517-0102'(1,35+0,14).Ф1''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м от 50 до 100 кг'т*
9	С1222-506-0601'0,95.Ф1''Площадки кольцевые с ограждениями'т*
10	ТССЦ РК 8.04-08-2024 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'2,14'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
11	П2Антикоррозийная защита*
12	ТССЦ РК 8.04-08-2024 Т.ч, Таб.8, п.2(=20)'2,44'28087'Очистка поверхности до 2 степени'т*
13	Х(0,29.44+0,27.52+0,04.86,5+0,86.32,9+0,38.43,5+0,18.16,2+0,03.32,1+0,09.63,9+0,21.63,9+0,09.25)=Ф2*
14	У6111-0501-0203(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-03К(за 2 раза)'м^2*
15	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521)(К РЗП=1)'Ф2''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ПФ-170 за 2 раза'м^2*
16	С1236-201-0501(К Link=У6111-501-513 LinkR=249521)'0,23.2.Ф2''Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171'кг*
17	С1236-103-201'(46.0,1).0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2'т*
18	К'Имраев Р.*

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

Наименование стройки - РП "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул. Орджоникидзе, 125-а в г.Алматы

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-18

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж технологического оборудования

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ТМ

Сметная стоимость	**50919,944**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8952,647	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,576	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**50919944**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 544 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 391 348*
		машины и механизмы	тенге			1 567 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*408 208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 454 038
		оборудование	тенге			27 353 588
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 576		
		Основное оборудование				
1	**6116-0101-0207** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)**	**шт.**	**3**	**346 863**	**1 040 589**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			280 933	842 799
		в том числе оплата труда рабочих			136 771	410 313
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	143,9694	5 854	842 797

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			38 929	116 787
		в том числе оплата труда машинистов			12 224	36 672
1.2.1	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	1,92816	116	224
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,459336	286	1 847
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,752344	13 506	77 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,752344*	*4 205*	*24 189*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,241952	8 728	37 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,241952*	*2 943*	*12 484*
1.3		материалы, изделия и конструкции			27 001	81 003
1.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02652	408 199	10 825
1.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00015	685 724	103
1.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,12	765	92
1.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6 447
1.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
1.3.6	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48 036
1.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6	36	216
1.3.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,23	1 234	5 220
1.3.9	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,24	767	184
1.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,372	1 403	522
1.3.11	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,12	426	51
1.3.12	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,81	951	770
2	**513-102-0203** *СпрСЦ 08.2024*	**Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 300 кВт, размер 1750х840х1055 мм, модели BSW-300н BSW-300**	**к-т**	**3**	**3 157 976**	**9 473 928**
3	**242-309-0203** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 3 ГОСТ 31294-2005 DN 25 Клапан предохранительный Ду25**	**шт.**	**6**	**7 472**	**44 832**
4	**1306-0101-1101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Горелка газомазутная, масса 0,07 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**1 312 184**	**3 936 552**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			889 926	2 669 778
		в том числе оплата труда рабочих			489 300	1 467 900
4.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	454,74	5 871	2 669 779
4.2		машины и механизмы			417 132	1 251 396
		в том числе оплата труда машинистов			107 398	322 194
4.2.1	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	91,584	13 505	1 236 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*91,584*	*3 518*	*322 193*
4.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	50,88	286	14 552

1	2	3	4	5	6	7
4.3		материалы, изделия и конструкции			5 126	15 378
4.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,25	445	2 336
4.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,65	252	416
4.3.3	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0408	309 392	12 623
5	**Перечень** *п.1*	**Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 MC**	**к-т**	**3**	**2 162 570,2**	**6 487 711**
		Отпускная цена -				*6 441 333*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*46 378*
6	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**91 961**	**183 922**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
6.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
6.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	14 316
6.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	17 276	484
6.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
6.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
6.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
6.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
6.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
6.3.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
7	**511-403-0608** *СпрСЦ 08.2024*	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-80, Q 1,69 - 8,15 $м^3$/ч, H 6,95 - 2,94 м.вод.ст, арт. 95906443 Насос рециркуляции котла Q 3,6 $м^3$/ч, H 6,0 м с электродвигателем**	**шт.**	**2**	**163 576**	**327 152**
8	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**91 961**	**183 922**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
8.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
8.2		машины и механизмы			1 163	2 326

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	14 316
8.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	17 276	484
8.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
8.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
8.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
8.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
8.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
8.3.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,4	1 590	6 996
9	**511-404-0203** *СпрСЦ 08.2024*	**Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/160-4/2, Q Насос сетевой воды G=20 $м^3$/час, H=20м, с эл.двигателем ТР 40-240**	**шт**	**2**	**1 656 855**	**3 313 710**
10	**6116-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,3 $м^3$**	**шт.**	**2**	**52 248**	**104 496**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			49 771	99 542
		в том числе оплата труда рабочих			24 231	48 462
10.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,5746	5 359	99 541
10.2		машины и механизмы			2 347	4 694
		в том числе оплата труда машинистов			688	1 376
10.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,085696	14 140	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085696*	*2 943*	*252*
10.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,85696	116	99
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042848	13 506	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042848*	*4 205*	*180*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32136	8 728	2 805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32136*	*2 943*	*946*
10.3		материалы, изделия и конструкции			130	260
10.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,08	765	61
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,14	36	41
10.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,16	767	123
10.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,08	426	34

1	2	3	4	5	6	7
11	**242-310-0504** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 32 м^3/ч**	**шт.**	**2**	**1 244 670**	**2 489 340**
12	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 463**	**176 926**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
12.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
12.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	14 316
12.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,028	17 276	484
12.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
12.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
12.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
12.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
12.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
13	**511-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Насос циркуляционный с электродвигателем ТР32-60/2, Q 2,2 - 9,5 м^3/ч, Н 4,6 - 2,9 м.вод.ст Насос греющей воды ГВС G=5,2 м^3/ч Н=7м с электродвигателем ТР 32-80/2**	**шт**	**2**	**436 884**	**873 768**
14	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 463**	**176 926**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
14.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
14.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*

1	2	3	4	5	6	7
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	14 316
14.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	17 276	484
14.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
14.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
14.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
14.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
14.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
15	**511-402-0301** *СпрСЦ 08.2024*	**Насос циркуляционный многоступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения CR5-3 A-A-A-E-HQQE 3x230/400 50HZ, Q 5 $м^3$/ч, H 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96516976 Насос циркуляционной воды ГВС G=4,0$м^3$/ч H=10м с электродвигателем CR 5-2**	**шт**	**2**	**448 929**	**897 858**
16	**6116-0603-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 144 кг**	**шт.**	**2**	**30 831**	**61 662**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			30 197	60 394
		в том числе оплата труда рабочих			14 704	29 408
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9924	6 044	60 394
16.2		машины и механизмы			282	564
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
16.2.1	314-503-0705	Автопогрузчики с вилочными подхватами, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0188531	9 508	179
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188531*	*2 943*	*55*
16.2.2	314-504-2101	Тележки гидравлические, ручные	маш.-ч	0,7140619	49	35
16.2.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,7140619	39	28
16.2.4	314-504-1801	Тали ручные рычажные	маш.-ч	0,7140619	8	6
16.2.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0712	286	306
16.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3571381	22	8
16.3		материалы, изделия и конструкции			352	704
16.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00006	680 949	41
16.3.2	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,53	1 254	665
17	**Перечень** *п.2*	**Теплообменник пластинчатый, мощностью 78 кВт**	**шт.**	**2**	**351 563,16**	**703 126**
		Отпускная цена -				*698 100*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5 026*
18	**6115-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка бака металлического для воды, масса до 0,5 т**	**бак**	**1**	**80 008**	**80 008**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			74 683	74 683
		в том числе оплата труда рабочих			36 359	36 359

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,936	5 359	74 683
18.2		машины и механизмы			4 567	4 567
		в том числе оплата труда машинистов			1 333	1 333
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08944	14 140	1 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08944*	*2 943*	*263*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1248	13 506	1 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248*	*4 205*	*525*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18512	8 728	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18512*	*2 943*	*545*
18.3		материалы, изделия и конструкции			758	758
18.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
18.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,52	279	703
18.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
18.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
19	**Перечень** *п.3*	**Бак аккумулятор горячей воды V=10м^3**	**шт**	**1**	**2 518 000**	**2 518 000**
		Отпускная цена -				*2 500 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*18 000*
20	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 463**	**176 926**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
20.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
20.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
20.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	14 316
20.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	17 276	484
20.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
20.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
20.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
20.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
20.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
21	**511-404-0101** *СпрСЦ 08.2024*	**Насос циркуляционной воды ГВС G=4,0м^3/ч H=30м с электродвигателем ТР 32-320/2**	**шт**	**2**	**775 649**	**1 551 298**

1	2	3	4	5	6	7
22	**1312-1201-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**99 855**	**199 710**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			88 669	177 338
		в том числе оплата труда рабочих			48 749	97 498
22.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,68	5 975	177 338
22.2		машины и механизмы			3 068	6 136
		в том числе оплата труда машинистов			379	758
22.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	1,1024	121	133
22.2.2	314-105-0103	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,106	27 599	2 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*7 148*	*758*
22.2.3	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	2,3108	356	823
22.2.4	314-504-1702	Тали электрические общего назначения, 1 т	маш.-ч	3,1164	105	327
22.2.5	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,106	426	45
22.2.6	315-202-0301	Установки для аргонодуговой сварки	маш.-ч	1,7172	495	850
22.2.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,604	286	1 031
22.3		материалы, изделия и конструкции			8 118	16 236
22.3.1	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	836	13
22.3.2	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 989	11 600
22.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,06	445	1 362
22.3.4	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,616	1 558	960
22.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,648	252	415
22.3.6	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000224	590 364	132
22.3.7	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	54
22.3.8	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,06	633	1 304
22.3.9	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006	16 332	98
22.3.10	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	30
22.3.11	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0024	110 645	266
23	**242-310-0706** *РСНБ РК 2022*	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 $м^3$/ч Клапан смесительный, трехходовой Ду50 в комплекте с электроприводом**	**шт.**	**1**	**831 867**	**831 867**
24	**242-310-0704** *РСНБ РК 2022*	**Клапан смесительный, трехходовой Ду32 в комплекте с электроприводом**	**шт.**	**1**	**608 340,18**	**608 340**
25	**1337-0102-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	**Оборудование массой 0,03 т. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**188 784**	**188 784**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			152 762	152 762
		в том числе оплата труда рабочих			83 984	83 984

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	007-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	29,468	5 184	152 762
25.2		машины и механизмы			34 144	34 144
		в том числе оплата труда машинистов			8 901	8 901
25.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,5616	9 171	32 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5616*	*2 464*	*8 776*
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,816	286	1 091
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,212	96	20
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 878	1 878
25.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,44	445	641
25.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,24	252	60
25.3.3	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0036	327 064	1 177
26	**Перечень** *п.4*	**Автоматическая водоподготовительная установка G=4,0 $м^3$/час, Аквафор**	**к-т**	**1**	**310 253,86**	**310 254**
		Отпускная цена -				*308 036*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 218*
27	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**1**	**2 614**	**2 614**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 496	2 496
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	1 215
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	5 854	2 496
27.2		машины и механизмы			91	91
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 728	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
27.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
27.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
27.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
27.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
28	**244-301-0901** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса B, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**1**	**71 927**	**71 927**
29	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**88 463**	**176 926**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			80 142	160 284
		в том числе оплата труда рабочих			39 019	78 038
29.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,8512	5 755	160 284
29.2		машины и механизмы			1 163	2 326
		в том числе оплата труда машинистов			320	640

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,114048	286	319
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,10712	13 506	1 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10712*	*4 205*	*450*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064272	8 728	561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064272*	*2 943*	*189*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 158	14 316
29.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,028	17 276	484
29.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
29.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
29.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 234	963
29.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00254	831 695	2 113
29.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,14	951	133
30	**511-701-0105** *РСНБ РК 2022*	**Насос самовсасывающий повышения давления Q 3,0 $м^3$/ч, Н 32,0 м вод. ст. Насос подпиточной воды G=4,0$м^3$/ч Н=25м с электродвигателем СМ 5-3**	**шт**	**2**	**198 004**	**396 008**
31	**1306-0202-0405** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	**т**	**0,09**	**382 247**	**34 402**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			264 216	23 779
		в том числе оплата труда рабочих			145 284	13 076
31.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,1976	5 665	23 779
31.2		машины и механизмы			114 673	10 321
		в том числе оплата труда машинистов			32 865	2 958
31.2.1	314-301-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций грузоподъёмностью 30 т	маш.-ч	0,234684	15 790	3 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	*чел.-ч*	*0,352026*	*5 277*	*1 238*
31.2.2	314-104-0301	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,211788	12 046	2 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,211788*	*3 518*	*745*
31.2.3	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	0,107802	387	42
31.2.4	343-202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	0,098262	356	35
31.2.5	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,041022	126	5
31.2.6	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	0,291924	426	124
31.2.7	322-201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,091584	25 739	2 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,183168*	*6 461*	*592*
31.2.8	314-201-0105	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,108756	12 624	1 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108756*	*3 518*	*383*
31.2.9	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,444564	286	127
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 358	302

1	2	3	4	5	6	7
31.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,1098	445	49
31.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0315	252	8
31.3.3	261-107-0368	Вода химически очищенная	м^3	0,000027	2 035	0
31.3.4	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0001062	309 392	33
31.3.5	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0002781	327 064	91
31.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,15	30	95
31.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000027	962 086	26
31.3.8	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,000009	110 645	1
32	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,09**	**307 863**	**27 708**
33	**1109-0607-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж Монтаж Дымовой трубы ф426, Н=18м**	**т**	**1,8**	**239 650**	**431 370**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			219 794	395 629
		в том числе оплата труда рабочих			109 414	196 945
33.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,42416	6 141	395 629
33.2		машины и механизмы			11 381	20 486
		в том числе оплата труда машинистов			3 056	5 501
33.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,2208	494	3 073
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64152	13 506	8 664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64152*	*4 205*	*2 698*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,95256	8 728	8 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*2 943*	*2 803*
33.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,51008	96	433
33.3		материалы, изделия и конструкции			8 475	15 255
33.3.1	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,03366	10 290	346
33.3.2	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	0,001854	114 170	212
33.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008118	954 056	7 745
33.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	3,51	445	1 562
33.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,062	252	268
33.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00513	289 955	1 487
33.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000558	680 949	380
33.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00108	943 399	1 019
33.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,054	2 146	116
33.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,003492	532 961	1 861
33.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,018	861	16
33.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00018	1 352 536	243

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм Дымовая труба д.426, Н=18м**	**м**	**18**	**36 871**	**663 678**
35	**1312-1101-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**30 631**	**91 893**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			30 073	90 219
		в том числе оплата труда рабочих			16 534	49 602
35.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16,854	5 353	90 219
35.2		машины и механизмы			463	1 389
		в том числе оплата труда машинистов			156	468
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	8 728	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159*	*2 943*	*468*
35.3		материалы, изделия и конструкции			95	285
35.3.1	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	951	285
36	**519-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**166 925**	**500 775**
37	**6114-0203-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка регуляторов давления, Ду25 мм, Ру25**	**шт.**	**1**	**2 992**	**2 992**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 891	2 891
		в том числе оплата труда рабочих			1 408	1 408
37.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4439	6 513	2 891
37.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
37.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004576	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004576*	*2 943*	*1*
37.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,06032	22	1
37.3		материалы, изделия и конструкции			96	96
37.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
37.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	64
37.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
37.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	5
37.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
38	**242-401-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8,3 м^3/ч**	**шт.**	**1**	**566 590**	**566 590**
		Арматура				

1	2	3	4	5	6	7
39	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**24**	**85 532**	**2 052 768**
40	**242-103-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**24**	**85 532**	**2 052 768**
41	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**	**56 615**	**566 150**
42	**242-204-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**14 884**	**89 304**
43	**242-204-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**6**	**17 350**	**104 100**
44	**242-204-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**18**	**13 028**	**234 504**
45	**242-204-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**11 155**	**22 310**
46	**242-204-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**20**	**10 183**	**203 660**
47	**242-306-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80**	**шт.**	**8**	**117 560**	**940 480**
48	**242-307-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32**	**шт.**	**3**	**6 940**	**20 820**
49	**242-307-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25**	**шт.**	**3**	**4 600**	**13 800**
50	**242-307-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 781**	**2 781**
51	**6116-0605-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**9 711**	**19 422**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			8 508	17 016
		в том числе оплата труда рабочих			4 142	8 284
51.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9566	5 755	17 015
51.2		машины и механизмы			969	1 938
		в том числе оплата труда машинистов			253	506
51.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,349712	286	386
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0471328	13 506	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*4 205*	*198*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1049776	8 728	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1049776*	*2 943*	*309*
51.3		материалы, изделия и конструкции			234	468
51.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,38	1 234	469

1	2	3	4	5	6	7
52	**242-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80**	**шт.**	**2**	**64 355**	**128 710**
53	**6116-0605-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм**	**шт.**	**1**	**6 273**	**6 273**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 610	5 610
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	2 732
53.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 755	5 610
53.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			152	152
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,342784	286	98
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 506	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 205*	*14*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0471328	8 728	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0471328*	*2 943*	*139*
53.3		материалы, изделия и конструкции			111	111
53.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
54	**242-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**	**30 108**	**30 108**
55	**6116-0605-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**5 258**	**5 258**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 703	4 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	2 290
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 854	4 703
55.2		машины и механизмы			457	457
		в том числе оплата труда машинистов			124	124
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,299936	286	86
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0032136	13 506	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032136*	*4 205*	*14*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037492	8 728	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037492*	*2 943*	*110*
55.3		материалы, изделия и конструкции			98	98
55.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	1 234	99
56	**242-404-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**1**	**27 160**	**27 160**
Трубопроводы и фланцы						

1	2	3	4	5	6	7
57	**6114-0102-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**66**	**2 460**	**162 360**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 398	158 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 167	77 022
57.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,674	6 164	158 255
57.2		машины и механизмы			53	3 498
		в том числе оплата труда машинистов			16	1 056
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,082368	14 140	1 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,082368*	*2 943*	*242*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,048048	13 506	649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048048*	*4 205*	*202*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,192192	8 728	1 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,192192*	*2 943*	*566*
57.3		материалы, изделия и конструкции			9	594
57.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1584	765	121
57.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,1616	279	324
57.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1452	767	111
58	**241-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**16**	**505**	**8 080**
59	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**30**	**655**	**19 650**
60	**241-102-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм**	**м**	**20**	**836**	**16 720**
61	**6114-0102-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**80**	**3 371**	**269 680**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 225	258 000
		в том числе оплата труда рабочих			1 570	125 600
61.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,848	6 164	257 951
61.2		машины и механизмы			134	10 720
		в том числе оплата труда машинистов			42	3 360
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,11648	14 140	1 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11648*	*2 943*	*343*
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05824	13 506	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05824*	*4 205*	*245*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,94848	8 728	8 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,94848*	*2 943*	*2 791*
61.3		материалы, изделия и конструкции			12	960

1	2	3	4	5	6	7
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,232	765	177
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,2	279	614
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	767	153
62	**241-102-0121** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм**	**м**	**40**	**933**	**37 320**
63	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**40**	**1 679**	**67 160**
64	**6114-0102-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм**	**м**	**50**	**4 883**	**244 150**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			4 654	232 700
		в том числе оплата труда рабочих			2 266	113 300
64.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,75	6 164	232 691
64.2		машины и механизмы			202	10 100
		в том числе оплата труда машинистов			64	3 200
64.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0936	14 140	1 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 943*	*275*
64.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052	13 506	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052*	*4 205*	*219*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9256	8 728	8 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9256*	*2 943*	*2 724*
64.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 350
64.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,23	765	176
64.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,515	279	981
64.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	767	153
65	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**20**	**2 240**	**44 800**
66	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**30**	**2 679**	**80 370**
67	**6114-0102-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**40**	**5 086**	**203 440**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			4 795	191 800
		в том числе оплата труда рабочих			2 335	93 400
67.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,116	6 164	191 799
67.2		машины и механизмы			252	10 080
		в том числе оплата труда машинистов			78	3 120
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,15808	14 140	2 235

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15808*	*2 943*	*465*
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	13 506	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*4 205*	*175*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83616	8 728	7 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83616*	*2 943*	*2 461*
67.3		материалы, изделия и конструкции			39	1 560
67.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,22	765	168
67.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,396	279	1 226
67.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,192	767	147
68	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**40**	**3 617**	**144 680**
69	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**90**	**412**	**37 080**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			399	35 910
		в том числе оплата труда рабочих			194	17 460
69.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,689	7 650	35 871
69.2		машины и механизмы			2	180
69.2.1	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	1,404	116	163
69.3		материалы, изделия и конструкции			11	990
69.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,018	765	14
69.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,42	279	954
69.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,045	767	35
69.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,018	426	8
70	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**146**	**404**	**58 984**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			399	58 254
		в том числе оплата труда рабочих			194	28 324
70.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6066	7 650	58 190
70.2		машины и механизмы			2	292
70.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,2776	116	264
70.3		материалы, изделия и конструкции			3	438
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0292	765	22
70.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,46	279	407
70.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,073	767	56
70.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0292	426	12
71	**241-112-0110** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм**	**шт.**	**16**	**1 091**	**17 456**

1	2	3	4	5	6	7
72	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	12	1 091	13 092
73	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	12	700	8 400
74	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096
75	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	14	1 307	18 298
76	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	3 324	19 944
77	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,0-20х2,0 мм	шт.	2	323	646
78	241-114-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	530	2 120
79	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	2	587	1 174
80	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-57х3,0 мм	шт.	4	770	3 080
81	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х3,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
82	241-116-0306 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
83	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2 415	43 470
84	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	28	3 380	94 640
85	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	30	3 989	119 670
86	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
87	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 57	т	0,00945	1 126 260	10 643
88	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 76	т	0,012	1 126 260	13 515

1	2	3	4	5	6	7
89	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 89**	**т**	**0,0016**	**1 126 260**	**1 802**
90	**222-519-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры скользящие Дн 108**	**т**	**0,008**	**1 126 260**	**9 010**
91	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Металлоконструкции для прочих работ, массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,25448**	**457 027**	**116 304**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			431 937	109 919
		в том числе оплата труда рабочих			215 015	54 717
91.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,2281062	5 434	109 920
91.2		машины и механизмы			12 909	3 285
		в том числе оплата труда машинистов			1 009	257
91.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,4798659	494	2 213
91.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0169021	126	128
91.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,3270577	277	91
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0302322	13 506	408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302322*	*4 205*	*127*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439741	8 728	384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439741*	*2 943*	*129*
91.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6376251	96	61
91.3		материалы, изделия и конструкции			12 181	3 100
91.3.1	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	0,0047588	10 602	50
91.3.2	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	$м^3$	0,0002621	114 170	30
91.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012724	954 056	1 214
91.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,496236	445	221
91.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1501432	252	38
91.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0035627	289 955	1 033
91.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000789	680 949	54
91.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001527	943 399	144
91.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0076344	2 146	16
91.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004937	532 961	263
91.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0025448	861	2
91.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000254	1 352 536	34
92	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00308**	**305 340**	**940**

1	2	3	4	5	6	7
93	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,0754**	**332 398**	**25 063**
94	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0504**	**360 864**	**18 188**
95	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,1256**	**307 863**	**38 668**
		Антикоррозионное покрытие трубопроводов и опор				
96	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**м^2**	**96**	**1 734**	**166 464**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			1 734	166 464
		в том числе оплата труда рабочих			871	83 616
96.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,9456	4 904	166 469
97	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**96**	**275**	**26 400**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			204	19 584
		в том числе оплата труда рабочих			103	9 888
97.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,9472	6 650	19 599
97.2		машины и механизмы			4	384
97.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,009984	37	0
97.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009984	12 004	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 943*	*29*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009984	8 728	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009984*	*2 943*	*29*
97.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,118208	201	225
97.3		материалы, изделия и конструкции			67	6 432
97.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00144	380 806	548
97.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00864	680 949	5 883
98	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза**	**м^2**	**96**	**570**	**54 720**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			180	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			90	8 640
98.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,1968	5 383	17 208
98.2		машины и механизмы			12	1 152
		в том числе оплата труда машинистов			2	192
98.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,019968	37	1
98.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,019968	12 004	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019968*	*2 943*	*59*

1	2	3	4	5	6	7
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039936	8 728	349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039936*	*2 943*	*118*
98.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,79552	201	562
98.3		материалы, изделия и конструкции			378	36 288
98.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002496	380 806	950
98.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	17,28	2 045	35 338
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов				
99	**6111-0101-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной**	**м^3**	**2,753**	**100 628**	**277 029**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			89 127	245 367
		в том числе оплата труда рабочих			44 787	123 299
99.1.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	44,003952	5 576	245 366
99.2		машины и механизмы			4 816	13 259
		в том числе оплата труда машинистов			1 621	4 463
99.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,594648	43	26
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5163524	8 728	13 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5163524*	*2 943*	*4 463*
99.3		материалы, изделия и конструкции			6 685	18 404
99.3.1	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,3765	501	690
99.3.2	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,8542	474	1 827
99.3.3	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,506	755	4 157
99.3.4	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,259	716	5 913
99.3.5	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0001652	459 094	76
99.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	19,98678	287	5 736
100	**234-202-0106** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50**	**м^3**	**2,97324**	**19 644**	**58 406**
101	**6111-0301-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**м^2**	**70**	**9 897**	**692 790**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 581	670 670
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	336 980
101.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112,28	5 973	670 648
101.2		машины и механизмы			283	19 810

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 380
101.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,33188	43	186
101.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9,80532	1 273	12 482
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,81648	8 728	7 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81648*	*2 943*	*2 403*
101.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 310
101.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	8,092	287	2 322
102	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,2891**	**470 753**	**136 095**
		Тепловая изоляция газоходов и дымовых труб				
103	**6111-0101-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках**	**$м^3$**	**1,95**	**106 580**	**207 831**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			90 312	176 108
		в том числе оплата труда рабочих			45 375	88 481
103.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	29,484	5 973	176 108
103.2		машины и механизмы			4 743	9 249
		в том числе оплата труда машинистов			1 589	3 099
103.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	1,3689	43	59
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,053	8 728	9 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,053*	*2 943*	*3 099*
103.3		материалы, изделия и конструкции			11 525	22 474
103.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,39	2 647	1 032
103.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,95	755	1 472
103.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,3985	737	1 768
103.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,026325	459 094	12 086
103.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000078	2 358 157	184
103.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	20,67	287	5 932
104	**234-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100**	**$м^3$**	**2,0085**	**49 571**	**99 563**
105	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**65**	**9 897**	**643 305**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			9 581	622 765
		в том числе оплата труда рабочих			4 814	312 910
105.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	104,26	5 973	622 745
105.2		машины и механизмы			283	18 395

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 210
105.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	4,02246	43	173
105.2.2	324-106-0501	Установки для заготовки защитных покрытий тепловой изоляции	маш.-ч	9,10494	1 273	11 591
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,75816	8 728	6 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75816*	*2 943*	*2 231*
105.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 145
105.3.1	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,514	287	2 157
106	**214-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,26845**	**470 753**	**126 374**

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-18

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	242-310-0504	Клапан регулирующий универсальный трехходовой, смесительный/разделительный, чугунный фланцевый, для воды, Т до +200°С, PN 16/25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 32 $м^3$/ч	шт.	2	1 244 670	2 489 340
2	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	24	85 532	2 052 768
3	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	24	85 532	2 052 768
4	242-306-0404	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	8	117 560	940 480
5	242-310-0706 *РСНБ РК 2022*	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 40 $м^3$/ч Клапан смесительный, трехходовой Ду50 в комплекте с электроприводом	шт.	1	831 867	831 867
6	241-102-0252 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм Дымовая труба д.426, Н=18м	м	18	36 871	663 678
7	242-310-0704 *РСНБ РК 2022*	Клапан смесительный, трехходовой Ду32 в комплекте с электроприводом	шт.	1	608 340,18	608 340,18
8	242-401-0303	Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8,3 $м^3$/ч	шт.	1	566 590	566 590
9	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	10	56 615	566 150

1	2	3	4	5	6	7
10	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,55755	470 753	262 468,34
11	242-204-0503	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	18	13 028	234 504
12	242-204-0501	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	20	10 183	203 660
13	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	40	3 617	144 680
14	242-404-0108	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	2	64 355	128 710
15	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	30	3 989	119 670
16	242-204-0504	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	17 350	104 100
17	234-201-0205	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	2,0085	49 571	99 563,35
18	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	28	3 380	94 640
19	242-204-0505	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	14 884	89 304
20	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	30	2 679	80 370
21	244-301-0901	Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 90°	шт.	1	71 927	71 927
22	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	40	1 679	67 160
23	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,2156	307 863	66 375,26
24	234-202-0106	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50	$м^3$	2,97324	19 644	58 406,33
25	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48 036
26	242-309-0203 *РСНБ РК 2022*	Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 3 ГОСТ 31294-2005 DN 25 Клапан предохранительный Ду25	шт.	6	7 472	44 832
27	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	20	2 240	44 800
28	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	18	2 415	43 470
29	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	12	3 163	37 956
30	241-102-0121 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм	м	40	933	37 320
31	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	17,28	2 045	35 337,6
32	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	15	2 149	32 235

1	2	3	4	5	6	7
33	242-404-0105	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	30 108	30 108
34	242-404-0104	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	27 160	27 160
35	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0754	332 398	25 062,81
36	242-204-0502	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	11 155	22 310
37	242-307-0104	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	3	6 940	20 820
38	241-112-0147	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	6	3 324	19 944
39	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	30	655	19 650
40	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 864	19 456
41	241-112-0132 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	14	1 307	18 298
42	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	0,0504	360 864	18 187,55
43	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм	шт.	16	1 091	17 456
44	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм	м	20	836	16 720
45	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	56,26278	287	16 147,42
46	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,8	1 590	13 992
47	242-307-0103	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	3	4 600	13 800
48	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 76	т	0,012	1 126 260	13 515,12
49	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм	шт.	12	1 091	13 092
50	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01524	831 695	12 675,03
51	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0409062	309 392	12 656,05
52	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0264902	459 094	12 161,48
53	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	9,46	1 234	11 673,64
54	222-504-0101	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,01	1 159 989	11 599,89

1	2	3	4	5	6	7
55	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,02652	408 199	10 825,44
56	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 57	т	0,00945	1 126 260	10 643,16
57	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 108	т	0,008	1 126 260	9 010,08
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0093904	954 056	8 958,97
59	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	3	2 847	8 541
60	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	12	700	8 400
61	241-102-0106	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм	м	16	505	8 080
62	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0093369	680 949	6 357,95
63	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,866036	445	6 170,39
64	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096
65	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	8,259	716	5 913,44
66	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,456	755	5 629,28
67	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,6726	279	5 209,66
68	241-116-0306	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	1 897	3 794
69	241-114-0117 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-57х3,0 мм	шт.	4	770	3 080
70	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,168	17 276	2 902,37
71	242-307-0102	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2 781	2 781
72	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0086927	289 955	2 520,5
73	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х3,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
74	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0039857	532 961	2 124,22
75	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	530	2 120
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,95	951	1 854,45

1	2	3	4	5	6	7
77	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	3,8542	474	1 826,89
78	222-519-0201 *РСНБ РК 2022*	Опоры скользящие Дн 89	т	0,0016	1 126 260	1 802,02
79	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,3985	737	1 767,69
80	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,003936	380 806	1 498,85
81	261-107-0955	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	2,06	633	1 303,98
82	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0038781	327 064	1 268,39
83	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,7816432	252	1 204,97
84	241-114-0111 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм	шт.	2	587	1 174
85	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012327	943 399	1 162,92
86	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,39	2 647	1 032,33
87	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,3352	767	1 024,1
88	217-605-0103	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79	$м^3$	0,616	1 558	959,73
89	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00308	305 340	940,45
90	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,1276	765	862,61
91	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1,3765	501	689,63
92	217-302-0104	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 3 мм	кг	0,53	1 254	664,62
93	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,0-20х2,0 мм	шт.	2	323	646
94	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,372	1 403	521,92
95	214-214-0111	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки I, маркировочная группа 1600 Н/мм2, диаметром 6,5 мм	10 м	0,03366	10 290	346,36
96	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002055	1 352 536	277,88
97	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,002409	110 645	266,54
98	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,14	36	257,04
99	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	$м^3$	0,0021161	114 170	241,6
100	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000078	2 358 157	183,94
101	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0616344	2 146	132,27

1	2	3	4	5	6	7
102	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,000224	590 364	132,24
103	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2872	426	122,35
104	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00015	685 724	102,86
105	261-107-0816	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,006	16 332	97,99
106	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	3,15	30	94,5
107	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	708	63,72
108	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0,28	192	53,76
109	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	0,0047588	10 602	50,45
110	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,04	740	29,6
111	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000027	962 086	25,98
112	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0205448	861	17,69
113	214-209-0505	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 2 мм	кг	0,016	836	13,38
114	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00408	1 186	4,84
115	261-107-0368	Вода химически очищенная	$м^3$	0,000027	2 035	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 454 027**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0203 *СпрСЦ 08.2024*	Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 300 кВт, размер 1750х840х1055 мм, модели BSW-300н BSW-300	к-т	3	3 157 976	9 473 928
2	ТПеречень п.1	Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 MC	к-т	3	2 162 570,2	6 487 710,6
3	511-404-0203 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный трехфазный с сухим ротором линейного типа с фланцевым соединением для систем отопления, со встроенным частотным преобразователем IP-E 40/160-4/2, Q Насос сетевой воды G=20 $м^3$/час, H=20м, с эл.двигателем ТР 40-240	шт	2	1 656 855	3 313 710
4	ТПеречень п.3	Бак аккумулятор горячей воды V=10$м^3$	шт	1	2 518 000	2 518 000
5	511-404-0101 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционной воды ГВС G=4,0$м^3$/ч H=30м с электродвигателем ТР 32-320/2	шт	2	775 649	1 551 298
6	511-402-0301 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный многоступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения CR5-3 A-A-A-E-HQQE 3x230/400 50HZ, Q 5 $м^3$/ч, H 12 м.вод.ст, фиксированная скорость, арт. 96516976 Насос циркуляционной воды ГВС G=4,0$м^3$/ч H=10м с электродвигателем CR 5-2	шт	2	448 929	897 858
7	511-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Насос циркуляционный с электродвигателем ТР32-60/2, Q 2,2 - 9,5 $м^3$/ч, H 4,6 - 2,9 м.вод.ст Насос греющей воды ГВС G=5,2 $м^3$/ч H=7м с электродвигателем ТР 32-80/2	шт	2	436 884	873 768

1	2	3	4	5	6	7
8	ТПеречень п.2	Теплообменник пластинчатый, мощностью 78 кВт	шт.	2	351 563,16	703 126,32
9	519-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с электроприводом, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10, марки 30ч906бр, 31ч906бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	166 925	500 775
10	511-701-0105 *РСНБ РК 2022*	Насос самовсасывающий повышения давления Q 3,0 м^3/ч, Н 32,0 м вод. ст. Насос подпиточной воды G=4,0м^3/ч Н=25м с электродвигателем СМ 5-3	шт	2	198 004	396 008
11	511-403-0608 *СпрСЦ 08.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления UPS32-80, Q 1,69 - 8,15 м^3/ч, Н 6,95 - 2,94 м.вод.ст, арт. 95906443 Насос рециркуляции котла Q 3,6 м^3/ч, Н 6,0 м с электродвигателем	шт.	2	163 576	327 152
12	ТПеречень п.4	Автоматическая водоподготовительная установка G=4,0 м^3/час, Аквафор	к-т	1	310 253,86	310 253,86
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**27 353 588**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**40 807 614,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501040'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''РП "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул. Орджоникидзе, 125-а в г.Алматы'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-05-18'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1525.03-ТМ''в текущих ценах 2024 г.*
3	П2Основное оборудование*
4	У6116-0101-0207(РМ296301)(РМ296317)'3''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,31 МВт (0,27 Гкал/ч)'шт.*
5	513-102-0203'3''+ BSW-300'к-т*
6	С1242-309-203'6''+ Клапан предохранительный Ду25'шт.*
7	Ц13-060101-1101'3''Горелка газомазутная, масса 0,07 т. Монтаж оборудования'шт.*
8	ТПеречень п.1(Н27=0,72)(=14)'3'2147111'Горелка газовая мощностью 100-450 кВт с эл.двигателем 0,5 кВт, TBG 45 MC'к-т*
9	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
10	511-403-0608'2''+ Насос рециркуляции котла Q 3,6 м^3/ч, Н 6,0 м с электродвигателем'шт.*
11	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
12	511-0404-0203'2''+ Насос сетевой воды G=20 м^3/час, Н=20м, с эл.двигателем ТР 40-240'шт*
13	У6116-0401-0106(РМ261610)'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,3 м^3'шт.*
14	С1242-310-0504'2*
15	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
16	511-0402-0103(=14)'2''+ Насос греющей воды ГВС G=5,2 м^3/ч Н=7м с электродвигателем ТР 32-80/2'шт*
17	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
18	511-0402-0301'2''+ Насос циркуляционной воды ГВС G=4,0м^3/ч Н=10м с электродвигателем CR 5-2'шт*
19	У6116-0603-0307(РМ296106)'2''Установка теплообменников пластинчатых разборных (в сборе) на стальных опорах в тепловых пунктах, масса до 144 кг'шт.*
20	ТПеречень п.2(Н27=0,72)(=14)'2'349050'Теплообменник пластинчатый, мощностью 78 кВт'шт.*
21	У6115-0201-0101(РМ296118)(РМ296057)'1''Установка бака металлического для воды, масса до 0,5 т'бак*
22	ТПеречень п.3(Н27=0,72)(=14)'1'2500000'Бак аккумулятор горячей воды V=10м^3'шт*
23	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
24	511-0404-0101'2''Насос циркуляционной воды ГВС G=4,0м^3/ч Н=30м с электродвигателем ТР 32-320/2'шт*
25	Ц13-121201-0501'1+1''Арматура для воды и пара на условное давление 10 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
26	С1242-310-0706'1''+ Клапан смесительный, трехходовой Ду50 в комплекте с электроприводом'шт.*
27	С1242-310-0704'1'681341:1,12'Клапан смесительный, трехходовой Ду32 в комплекте с электроприводом'шт.*
28	Ц13-370102-0201(РС295614)'1''Оборудование массой 0,03 т. Монтаж в помещении'шт.*
29	ТПеречень п.4(Н27=0,72)(=14)'1'308036'Автоматическая водоподготовительная установка G=4,0 м^3/час, Аквафор'к-т*
30	У6114-502-101(РМ296074)(К РЗП=1)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
31	С1244-301-0901'1''Счетчик универсальный многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса В, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 90°'шт.*
32	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
33	511-701-0105'2''+ Насос подпиточной воды G=4,0м^3/ч Н=25м с электродвигателем СМ 5-3'шт*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Ц13-60202-405(РС295617)'0,09''Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования'т*
35	С1214-101-0201'0,09''*
36	Е11-090607-0101(РС131019)(РС295605)'1,8''+ Монтаж Дымовой трубы ф426, Н=18м*
37	С1241-102-0252'18''+ Дымовая труба д.426, Н=18м*
38	Ц13-121101-0304'3''Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 65 мм. Монтаж оборудования'шт.*
39	519-101-0101'3*
40	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'1''Установка регуляторов давления, Ду25 мм, Ру25'шт.*
41	С1242-401-0303'1''Регулятор давления "после себя", с наружной резьбой, латунный, диапазон настройки от 1 до 5 бар, для систем теплоснабжения, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 8,3 $м^3$/ч'шт.*
42	П2Арматура*
43	С1242-103-0302'24''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
44	С1242-103-0302'24''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
45	С1242-103-0301'10''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
46	С1242-204-0505'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
47	С1242-204-0504'6''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
48	С1242-204-0503'18''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
49	С1242-204-0502'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
50	С1242-204-0501'20''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
51	С1242-306-0404'8''Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80'шт.*
52	С1242-307-0104'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32'шт.*
53	С1242-307-0103'3''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25'шт.*
54	С1242-307-0102'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
55	У6116-0605-0106(РМ373365)'2''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм'шт.*
56	С1242-404-0108'2''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80'шт.*
57	У6116-0605-0103(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
58	С1242-404-0105'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40'шт.*
59	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
61	П2Трубопроводы и фланцы*
62	У6114-0102-0601(РМ187568)(РМ296299)'16+30+20''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
63	С1241-102-0106'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,0 мм'м*
64	С1241-102-0113'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
65	С1241-102-0120'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 38х2,0 мм'м*
66	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)'40+40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
67	С1241-102-0121'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 45х2,5 мм'м*
68	С1241-102-0139'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
69	У6114-0102-0603(РМ187570)(РМ296299)'20+30''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
70	С1241-102-0153'20''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
71	С1241-102-0161'30''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
72	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)'40''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
73	С1241-102-0177'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
74	У6114-0401-0102'20+30+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
75	У6114-0401-0101'16+30+20+40+40''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
76	С1241-112-0110'16''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,0 мм'шт.*
77	С1241-112-0113'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2,0 мм'шт.*
78	С1241-112-0125'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
79	С1241-112-0131'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
80	С1241-112-0132'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
81	С1241-112-0147'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
82	С1241-114-0101'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х2,0-20х2,0 мм'шт.*
83	С1241-114-0106'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
84	С1241-114-0111'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,0-45х3,0 мм'шт.*
85	С1241-114-0117'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,0-57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	С1241-114-0126'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х3,0-89х3,5 мм'шт.*
87	С1241-116-0306'2*
88	С1241-116-0307'18''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
89	С1241-116-0308'28''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
90	С1241-116-0309'30''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
91	С1241-116-0310'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
92	С1222-519-0201'0,00063.15''Опоры скользящие Дн 57'т*
93	С1222-519-0201'0,0008.15''Опоры скользящие Дн 76'т*
94	С1222-519-0201'0,0008.2''Опоры скользящие Дн 89'т*
95	С1222-519-0201'0,0008.10''Опоры скользящие Дн 108'т*
96	Е11-090305-0301(РС295605)'0,000154.20+0,00377.20+0,00126.40+0,0314.4''Металлоконструкции для прочих работ, массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
97	С1214-206-0201'0,000154.20''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
98	С1214-201-0102'0,00377.20''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
99	С1214-208-0102'0,00126.40''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
100	С1214-101-0201'0,0314.4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
101	П2Антикоррозионное покрытие трубопроводов и опор*
102	У6111-0503-0107'96''Очистка поверхности металлической щетками'м^2*
103	У6111-0501-0205'96''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
104	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'96''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 за 2 раза'м^2*
105	П2Теплоизоляционные материалы для трубопроводов*
106	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,75+0,44+0,68+0,6+0,283*
107	С1234-202-0106'(0,75+0,44+0,68+0,6+0,283).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна М 25-50'м^3*
108	У6111-0301-0202(РМ295879)(РС279797)(РС279796)(РС293029)'70''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
109	С1214-105-0102(=13)'70.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
110	П2Тепловая изоляция газоходов и дымовых труб*
111	У6111-101-1001(РМ295721)'0,6+1,35''Изоляция трубопровода матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках'м^3*
112	С1234-201-0205'2,0085*
113	У6111-0301-0202(РМ295879)(РС279797)(РС279796)(РС293029)'65''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
114	С1214-105-0102(=13)'65.4,13.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
115	К'Бабий А.Л.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-08

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ЭМ

Сметная стоимость	**4601,837**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2047,136	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,384	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4601837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 795 744
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*874 424*
		машины и механизмы	тенге			801 575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*251 392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 004 518
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	384		
		Щит ЩР				
1	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного**	**шт.**	**1**	**60 076**	**60 076**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			38 265	38 265
		в том числе оплата труда рабочих			18 629	18 629
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5365	5 854	38 265
1.2		машины и механизмы			2 009	2 009
		в том числе оплата труда машинистов			637	637
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1944	18	4

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0864	286	25
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0891	13 506	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*4 205*	*375*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0891	8 728	778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0891*	*2 943*	*262*
1.3		материалы, изделия и конструкции			19 802	19 802
1.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,015	1 146 815	17 202
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	954 056	487
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
1.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	265
1.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,06	3 256	195
2	**247-201-0842** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь**	**шт.**	**1**	**122 900**	**122 900**
3	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			2 263	4 526
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	2 204
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	6 279	4 526
3.2		машины и механизмы			236	472
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
3.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
3.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
4	**247-204-8806** ***СпрСЦ 08.2024***	**Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/ 16A (25A/32A/40A/50A/63A/80A) 3P 35кА EKF PROxima**	**шт.**	**2**	**22 556**	**45 112**
5	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Пускателя магнитного**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			2 263	4 526
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	2 204
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	6 279	4 526
5.2		машины и механизмы			236	472
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
5.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
5.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
6	**247-208-1563** *РСНБ РК 2022*	**Контактор малогабаритный КМЭ 6511, 65А 220В NO+NC**	**шт.**	**2**	**13 568**	**27 136**
7	**247-216-1005** *РСНБ РК 2022*	**Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH**	**шт.**	**2**	**1 224**	**2 448**
8	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка реле теплового**	**шт.**	**2**	**2 541**	**5 082**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 263	4 526
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	2 204
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	6 279	4 526
8.2		машины и механизмы			236	472
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
8.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
8.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
9	**Перечень.** *п.32*	**Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG**	**шт.**	**2**	**7 276,28**	**14 553**
10	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вольтметра**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 263	2 263
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	1 102
10.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	6 279	2 263
10.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
10.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
10.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
11	**247-303-0203** *РСНБ РК 2022*	**Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм**	**шт.**	**1**	**4 062**	**4 062**
12	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка переключателя вольтметра**	**шт.**	**1**	**2 541**	**2 541**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
12.1		затраты на труд рабочих			2 263	2 263
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	1 102
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3604	6 279	2 263
12.2		машины и механизмы			236	236
		в том числе оплата труда машинистов			76	76
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	13 506	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*4 205*	*45*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
12.3		материалы, изделия и конструкции			42	42
12.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
13	**247-206-0127** *РСНБ РК 2022*	**Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В**	**шт.**	**1**	**5 413**	**5 413**
14	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика трехфазного**	**шт.**	**2**	**6 068**	**12 136**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 790	11 580
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	5 638
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8444	6 279	11 581
14.2		машины и механизмы			236	472
		в том числе оплата труда машинистов			76	152
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
14.3		материалы, изделия и конструкции			42	84
14.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,06	1 403	84
15	**247-301-0333** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**2**	**66 688**	**133 376**
16	**247-216-0801** *РСНБ РК 2022*	**Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22**	**шт.**	**2**	**623**	**1 246**
17	**247-216-0801** *РСНБ РК 2022*	**Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр желтый/ AD16-22**	**шт.**	**1**	**623**	**623**
18	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**39**	**2 541**	**99 099**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 263	88 257
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	42 978
18.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0556	6 279	88 255
18.2		машины и механизмы			236	9 204

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			76	2 964
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4134	13 506	5 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*4 205*	*1 738*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4134	8 728	3 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4134*	*2 943*	*1 217*
18.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 638
18.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1,17	1 403	1 642
19	**247-204-7019** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7**	**шт.**	**8**	**3 491**	**27 928**
20	**247-204-7011** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"**	**шт.**	**3**	**2 062**	**6 186**
21	**247-204-7103** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 16А "D"**	**шт.**	**2**	**1 117**	**2 234**
22	**247-204-7020** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7**	**шт.**	**2**	**3 311**	**6 622**
23	**247-204-7012** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7**	**шт.**	**2**	**2 079**	**4 158**
24	**247-204-7010** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"**	**шт.**	**5**	**2 205**	**11 025**
25	**247-204-7001** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7**	**шт.**	**8**	**829**	**6 632**
26	**247-204-0201** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА**	**шт.**	**1**	**8 070**	**8 070**
27	**247-204-0346** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**4 911**	**24 555**
28	**247-204-0354** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА**	**шт.**	**3**	**4 911**	**14 733**
29	**6119-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка расцепителей, контакторов**	**шт.**	**16**	**2 541**	**40 656**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 263	36 208
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	17 632
29.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,7664	6 279	36 207
29.2		машины и механизмы			236	3 776
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 216
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1696	13 506	2 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*4 205*	*713*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 728	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
29.3		материалы, изделия и конструкции			42	672
29.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,48	1 403	673
30	**247-204-3001** *РСНБ РК 2022*	**Расцепитель независимый типа РН47/ 5ST3030**	**шт.**	**3**	**5 329**	**15 987**

1	2	3	4	5	6	7
31	**247-208-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01**	**шт.**	**11**	**3 165**	**34 815**
32	**247-208-1517** ***РСНБ РК 2022***	**Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01**	**шт.**	**2**	**3 622**	**7 244**
33	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка реле тепловых**	**шт.**	**10**	**2 541**	**25 410**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			2 263	22 630
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	11 020
33.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,604	6 279	22 630
33.2		машины и механизмы			236	2 360
		в том числе оплата труда машинистов			76	760
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106	13 506	1 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*4 205*	*446*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
33.3		материалы, изделия и конструкции			42	420
33.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,3	1 403	421
34	**247-211-1409** ***РСНБ РК 2022***	**Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0**	**шт.**	**2**	**2 994**	**5 988**
35	**247-211-1407** ***РСНБ РК 2022***	**Реле тепловое РТЭ 1312, 5,5-8А**	**шт.**	**2**	**2 994**	**5 988**
36	**247-211-1402** ***РСНБ РК 2022***	**Реле тепловое РТЭ 1305, 0,63-1А**	**шт.**	**2**	**2 994**	**5 988**
37	**247-211-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Реле тепловое РТЭ 1306, 1-1,6А**	**шт.**	**2**	**2 994**	**5 988**
38	**247-211-1404** ***РСНБ РК 2022***	**Реле тепловое РТЭ 1307, 1,6-2,5А**	**шт.**	**2**	**2 994**	**5 988**
39	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка переключателя управления на три положения (в сборе)**	**шт.**	**13**	**2 541**	**33 033**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 263	29 419
		в том числе оплата труда рабочих			1 102	14 326
39.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6852	6 279	29 418
39.2		машины и механизмы			236	3 068
		в том числе оплата труда машинистов			76	988
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1378	13 506	1 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*4 205*	*579*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1378	8 728	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1378*	*2 943*	*406*
39.3		материалы, изделия и конструкции			42	546
39.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,39	1 403	547
40	**247-206-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1**	**шт.**	**13**	**1 806**	**23 478**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**1**	**1 108**	**1 108**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 091	1 091
		в том числе оплата труда рабочих			531	531
41.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2	5 456	1 091
41.2		машины и механизмы			1	1
41.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00054	23	0
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000972	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000972*	*2 943*	*0*
41.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,000972	22	0
41.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
41.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0204	594	12
41.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0011	3 256	4
42	**Перечень.** ***п.33***	**Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44**	**шт.**	**1**	**1 218,45**	**1 218**
43	**247-209-0301** ***СпрСЦ 08.2024***	**Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС/светофильтр зеленый/ AD16-22**	**шт.**	**13**	**970**	**12 610**
44	**Перечень.** ***п.34***	**Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами**	**шт.**	**13**	**2 214,26**	**28 785**
		Низковольтная аппаратура				
45	**247-104-2502** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15**	**шт.**	**1**	**7 781**	**7 781**
46	**247-106-0116** ***СпрСЦ 08.2024***	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27**	**шт.**	**1**	**613**	**613**
47	**1308-0305-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**шт.**	**19**	**9 538**	**181 222**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 731	108 889
		в том числе оплата труда рабочих			2 790	53 010
47.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,3413	6 279	108 886
47.2		машины и механизмы			3 609	68 571
		в том числе оплата труда машинистов			1 533	29 127
47.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,15584	18	93
47.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	10,83532	5 622	60 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,83532*	*2 464*	*26 698*
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,340366	13 506	4 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340366*	*4 205*	*1 431*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,340366	8 728	2 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,340366*	*2 943*	*1 002*
47.3		материалы, изделия и конструкции			198	3 762
47.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,7752	594	460
47.3.2	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3876	5 671	2 198
47.3.3	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,5814	1 403	816
47.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0589	4 837	285
48	**247-104-3218** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65**	**шт.**	**16**	**4 169**	**66 704**
49	**247-104-3217** *СпрСЦ 08.2024*	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65**	**шт.**	**3**	**3 156**	**9 468**
50	**6401-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**1**	**15 727**	**15 727**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 223	8 223
		в том числе оплата труда рабочих			4 004	4 004
50.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,219	6 746	8 223
50.2		машины и механизмы			4 080	4 080
		в том числе оплата труда машинистов			1 382	1 382
50.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,3498	10 316	3 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 518*	*1 231*
50.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	13 506	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*4 205*	*89*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 943*	*62*
50.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	3 424
50.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	421	5
50.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	492	5
50.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	235 554	3 366
50.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,01	4 837	48
51	**247-103-0923** *РСНБ РК 2022*	**Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012**	**шт.**	**1**	**4 691**	**4 691**
52	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**1**	**8 254**	**8 254**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			7 814	7 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 804	3 804
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3349	5 854	7 815
52.2		машины и механизмы			243	243
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
52.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1836	18	3
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108	13 506	146

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*4 205*	*45*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 728	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 943*	*32*
52.3		материалы, изделия и конструкции			197	197
52.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,041	594	24
52.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	121
52.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,016	3 256	52
53	**247-203-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**	**18 901**	**18 901**
		Электроустановочные изделия				
54	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**13**	**1 294**	**16 822**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 245	16 185
		в том числе оплата труда рабочих			606	7 878
54.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0199	5 359	16 184
54.2		машины и механизмы			1	13
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0015444	8 728	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015444*	*2 943*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			48	624
54.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00039	36 031	14
54.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	13,26	42	557
54.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0143	3 256	47
55	**247-212-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**11**	**1 229**	**13 519**
56	**247-212-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**2**	**1 431**	**2 862**
57	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**7**	**1 108**	**7 756**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 091	7 637
		в том числе оплата труда рабочих			531	3 717
57.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4	5 456	7 638
57.2		машины и механизмы			1	7
57.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,00378	23	0
57.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006804	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006804*	*2 943*	*2*
57.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,006804	22	0
57.3		материалы, изделия и конструкции			16	112
57.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1428	594	85

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0077	3 256	25
58	**247-214-0101** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1**	**439**	**439**
59	**247-214-0401** *РСНБ РК 2022*	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44**	**шт.**	**4**	**1 436**	**5 744**
60	**Перечень.** *п.35*	**Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, 16А, 220В, сдвоенная открытой установки, с IP44**	**шт.**	**2**	**1 475,5**	**2 951**
61	**6401-0302-1406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 6**	**шт.**	**14**	**23 515**	**329 210**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			18 616	260 624
		в том числе оплата труда рабочих			9 063	126 882
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,52	5 854	260 620
61.2		машины и механизмы			313	4 382
		в том числе оплата труда машинистов			76	1 064
61.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5936	18	11
61.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,71	286	1 061
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	13 506	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*4 205*	*624*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 728	1 295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 943*	*437*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4 586	64 204
61.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,028	1 146 815	32 111
61.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00686	954 056	6 545
61.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,196	594	116
61.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,112	939	105
61.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,056	401	22
61.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	20
61.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	14	1 446	20 244
61.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,196	246	48
61.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1 209
61.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,574	1 438	825
61.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000616	859 926	530
61.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,504	4 837	2 438
62	**247-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП**	**шт.**	**14**	**914**	**12 796**
		Кабельная продукция				
		Монтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
63	**6401-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**347**	**1 532**	**531 604**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			961	333 467
		в том числе оплата труда рабочих			468	162 396
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,173	6 044	333 466
63.2		машины и механизмы			466	161 702
		в том числе оплата труда машинистов			128	44 416
63.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,374876	9 171	141 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,374876*	*2 464*	*37 884*
63.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,374876	25	384
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,91955	13 506	12 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91955*	*4 205*	*3 867*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,91955	8 728	8 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,91955*	*2 943*	*2 706*
63.3		материалы, изделия и конструкции			105	36 435
63.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,347	679	236
63.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002776	4 216 980	11 706
63.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085015	2 313	197
63.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0008675	7 763 690	6 735
63.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,394	322	11 397
63.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,072176	501	36
63.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,4984	1 293	3 230
63.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0347	1 438	50
63.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,1514	1 251	2 691
64	**6401-0201-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами по потолку кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**492**	**2 126**	**1 045 992**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			897	441 324
		в том числе оплата труда рабочих			437	215 004
64.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,0128	6 044	441 289
64.2		машины и механизмы			1 051	517 092
		в том числе оплата труда машинистов			329	161 868
64.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,391432	9 171	187 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,391432*	*2 464*	*50 244*
64.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	20,391432	25	510
64.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	27,223344	10 316	280 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,223344*	*3 518*	*95 772*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,190384	13 506	29 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,190384*	*4 205*	*9 211*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,190384	8 728	19 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,190384*	*2 943*	*6 446*
64.3		материалы, изделия и конструкции			178	87 576
64.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,492	679	334
64.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,007872	4 216 980	33 196
64.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12054	2 313	279
64.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00246	7 763 690	19 099
64.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,184	322	16 159
64.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,102336	501	51
64.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,1696	1 293	18 321
64.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00492	1 438	7
		Материалы не учтенные ценником				
65	**243-107-0701** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**250,92**	**518**	**129 977**
66	**243-107-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**26,52**	**599**	**15 885**
67	**243-107-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**76,5**	**939**	**71 834**
68	**243-107-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**461,04**	**396**	**182 572**
69	**243-107-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**286**	**5 834**
70	**243-108-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**555**	**11 322**
		Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное				
71	**1308-0206-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям**	**т**	**0,24682**	**401 006**	**98 976**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			353 699	87 300
		в том числе оплата труда рабочих			172 197	42 502
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9128644	5 854	87 300
71.2		машины и механизмы			40 738	10 055
		в том числе оплата труда машинистов			11 820	2 917
71.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4273425	286	980

1	2	3	4	5	6	7
71.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4081416	13 506	5 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081416*	*4 205*	*1 716*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4081416	8 728	3 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4081416*	*2 943*	*1 201*
71.3		материалы, изделия и конструкции			6 569	1 621
71.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006269	954 056	598
71.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8293152	1 234	1 023
		Материалы не учтенные ценником				
72	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**м**	**80**	**1 268**	**101 440**
73	**243-907-2101** *РСНБ РК 2022*	**Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм**	**м**	**40**	**462**	**18 480**
74	**243-907-1403** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**12**	**1 057**	**12 684**
75	**243-907-1703** *РСНБ РК 2022*	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм**	**шт.**	**20**	**1 177**	**23 540**
76	**243-907-2301** *РСНБ РК 2022*	**Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм**	**шт.**	**60**	**316**	**18 960**
77	**243-907-5103** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85**	**1000 шт.**	**0,9**	**63 250**	**56 925**
78	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**20**	**633**	**12 660**
79	**243-907-2901** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	**м**	**6**	**2 472**	**14 832**
80	**243-907-3302** *РСНБ РК 2022*	**Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**10**	**710**	**7 100**
		Молниезащита и заземление				
		Монтажные работы				
81	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**5 106**	**30 636**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4 344	26 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	12 690
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,452	5 854	26 062
81.2		машины и механизмы			407	2 442
		в том числе оплата труда машинистов			106	636
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,61544	286	462
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,08904	13 506	1 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*4 205*	*374*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08904	8 728	777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08904*	*2 943*	*262*

1	2	3	4	5	6	7
81.3		материалы, изделия и конструкции			355	2 130
81.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 552
81.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,468	1 234	578
82	**6401-0203-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**175**	**1 091**	**190 925**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			993	173 775
		в том числе оплата труда рабочих			483	84 525
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,68	5 854	173 747
82.2		машины и механизмы			55	9 625
		в том числе оплата труда машинистов			14	2 450
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2328	286	1 783
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,35245	13 506	4 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35245*	*4 205*	*1 482*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35245	8 728	3 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35245*	*2 943*	*1 037*
82.3		материалы, изделия и конструкции			43	7 525
82.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,625	300	788
82.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,007	354 405	2 481
82.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,9625	1 234	1 188
82.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035	859 926	3 010
83	**6401-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2**	**м**	**30**	**2 502**	**75 060**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 420	72 600
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	35 340
83.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,402	5 854	72 601
83.2		машины и механизмы			9	270
		в том числе оплата труда машинистов			2	60
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,0704	18	73
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00954	13 506	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*4 205*	*40*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00954	8 728	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 943*	*28*
83.3		материалы, изделия и конструкции			73	2 190
83.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,612	594	364
83.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,12	300	1 836
84	**6401-0203-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм/ Штыревой молниеотвод д.12мм**	**шт.**	**1**	**6 335**	**6 335**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4 344	4 344
		в том числе оплата труда рабочих			2 115	2 115
84.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	5 854	4 344
84.2		машины и механизмы			266	266
		в том числе оплата труда машинистов			61	61
84.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	286	77
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00848	13 506	115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*4 205*	*36*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00848	8 728	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00848*	*2 943*	*25*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1 725	1 725
84.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1 293	246
84.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1 234	88
84.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	295 861	1 391
85	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м^2**	**4,3875**	**275**	**1 207**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			204	895
		в том числе оплата труда рабочих			103	452
85.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1346963	6 650	896
85.2		машины и механизмы			4	18
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004563	37	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004563	12 004	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004563*	*2 943*	*1*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004563	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004563*	*2 943*	*1*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0511056	201	10
85.3		материалы, изделия и конструкции			67	294
85.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000658	380 806	25
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003949	680 949	269
86	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м^2**	**4,3875**	**418**	**1 834**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			239	1 049
		в том числе оплата труда рабочих			121	531
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1943663	5 383	1 046
86.2		машины и механизмы			7	31

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	9
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009126	37	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009126	12 004	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009126*	*2 943*	*3*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009126	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009126*	*2 943*	*3*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,059319	201	12
86.3		материалы, изделия и конструкции			172	754
86.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001229	602 024	74
86.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007898	859 926	679
		Материалы не учтенные ценником				
87	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0975**	**360 864**	**35 184**
88	**252-301-2027** *СпрСЦ 08.2024*	**Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254**	**м**	**51**	**1 288**	**65 688**
89	**243-142-0113** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2**	**км**	**0,0206**	**574 855**	**11 842**
90	**243-142-0111** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2**	**м**	**10,3**	**349**	**3 595**
91	**217-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8**	**т**	**0,000644**	**1 293 570**	**833**
92	**252-301-1441** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/**	**шт.**	**6**	**32 720**	**196 320**
93	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ Штыревой молниеотвод д.12мм**	**т**	**0,004524**	**301 988**	**1 366**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-08

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	252-301-1441 *РСНБ РК 2022*	Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/	шт.	6	32 720	196 320
2	243-107-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	м	461,04	396	182 571,84
3	247-301-0333	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	2	66 688	133 376
4	243-107-0701	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66	м	250,92	518	129 976,56
5	247-201-0842 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь	шт.	1	122 900	122 900
6	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	80	1 268	101 440
7	243-107-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	м	76,5	939	71 833,5
8	247-104-3218	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	16	4 169	66 704
9	252-301-2027	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	51	1 288	65 688
10	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,9	63 250	56 925

1	2	3	4	5	6	7
11	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,043	1 146 815	49 313,04
12	247-204-8806	Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/ 16А (25А/32А/40А/50А/63А/80А) 3Р 35кА EKF PROxima	шт.	2	22 556	45 112
13	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,010648	4 216 980	44 902,4
14	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	0,0975	360 864	35 184,24
15	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01	шт.	11	3 165	34 815
16	С Перечень. п.34	Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами	шт.	13	2 214,26	28 785,33
17	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	8	3 491	27 928
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	85,578	322	27 556,12
19	247-208-1563	Контактор малогабаритный КМЭ 6511, 65А 220В NO+NC	шт.	2	13 568	27 136
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0033275	7 763 690	25 833,68
21	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	5	4 911	24 555
22	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	20	1 177	23 540
23	247-206-0206	Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1	шт.	13	1 806	23 478
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,058	1 293	23 348,99
25	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21 690
26	243-907-2301	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм	шт.	60	316	18 960
27	247-203-0101	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	18 901	18 901
28	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	40	462	18 480
29	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа РН47/ 5ST3030	шт.	3	5 329	15 987
30	243-107-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	м	26,52	599	15 885,48
31	243-907-2901	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	6	2 472	14 832
32	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	3	4 911	14 733
33	С Перечень. п.32	Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG	шт.	2	7 276,28	14 552,56

1	2	3	4	5	6	7
34	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	11	1 229	13 519
35	247-202-0103 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП	шт.	14	914	12 796
36	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	12	1 057	12 684
37	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
38	247-209-0301 *СпрСЦ 08.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	13	970	12 610
39	243-142-0113	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2	км	0,0206	574 855	11 842,01
40	243-108-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	555	11 322
41	247-204-7010	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	5	2 205	11 025
42	247-104-3217	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65	шт.	3	3 156	9 468
43	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
44	247-104-2502 *СпрСЦ 08.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15	шт.	1	7 781	7 781
45	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0079969	954 056	7 629,51
46	247-208-1517 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01	шт.	2	3 622	7 244
47	243-907-3302	Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	10	710	7 100
48	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	8	829	6 632
49	247-204-7020 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7	шт.	2	3 311	6 622
50	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	3	2 062	6 186
51	247-211-1407	Реле тепловое РТЭ 1312, 5,5-8А	шт.	2	2 994	5 988
52	247-211-1404	Реле тепловое РТЭ 1307, 1,6-2,5А	шт.	2	2 994	5 988
53	247-211-1403	Реле тепловое РТЭ 1306, 1-1,6А	шт.	2	2 994	5 988
54	247-211-1402	Реле тепловое РТЭ 1305, 0,63-1А	шт.	2	2 994	5 988
55	247-211-1409 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0	шт.	2	2 994	5 988
56	243-107-0301	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	286	5 834,4
57	247-214-0401	Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44	шт.	4	1 436	5 744

1	2	3	4	5	6	7
58	247-206-0127	Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В	шт.	1	5 413	5 413
59	247-103-0923	Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	шт.	1	4 691	4 691
60	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,2214	1 403	4 519,62
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0049058	859 926	4 218,58
62	247-204-7012 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7	шт.	2	2 079	4 158
63	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3108152	1 234	4 085,55
64	247-303-0203	Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм	шт.	1	4 062	4 062
65	243-142-0111	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2	м	10,3	349	3 594,7
66	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	235 554	3 366,07
67	С Перечень. п.35	Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, 16А, 220В, сдвоенная открытой установки, с IP44	шт.	2	1 475,5	2 950,99
68	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	2	1 431	2 862
69	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,5729	4 837	2 771,12
70	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,1514	1 251	2 691,4
71	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,745	300	2 623,5
72	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,007	354 405	2 480,84
73	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH	шт.	2	1 224	2 448
74	247-204-7103	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 16А "D"	шт.	2	1 117	2 234
75	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3876	5 671	2 198,08
76	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0047	295 861	1 390,55
77	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ Штыревой молниеотвод д.12мм	т	0,004524	301 988	1 366,19
78	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22	шт.	2	623	1 246
79	С Перечень. п.33	Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44	шт.	1	1 218,45	1 218,45
80	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,7874	594	1 061,72
81	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,61362	1 438	882,39

1	2	3	4	5	6	7
82	217-101-0103	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8	т	0,000644	1 293 570	833,06
83	247-216-0801 *РСНБ РК 2022*	Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр желтый/ AD16-22	шт.	1	623	623
84	247-106-0116	Лампа светодиодная LED ЛАМПА A60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27	шт.	1	613	613
85	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,839	679	569,68
86	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	13,26	42	556,92
87	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,205555	2 313	475,45
88	247-214-0101	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	1	439	439
89	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0991	3 256	322,67
90	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003949	680 949	268,89
91	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00015	1 766 607	264,99
92	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,2	1 035	207
93	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0002	604 794	120,96
94	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,112	939	105,17
95	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,174512	501	87,43
96	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001229	602 024	73,96
97	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,196	246	48,22
98	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000658	380 806	25,06
99	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,056	401	22,46
100	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,014	1 416	19,82
101	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00039	36 031	14,05
102	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	421	5,05
103	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	492	4,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 004 187**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 004 187,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501050'К9Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-08'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1525.03-ЭМ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	П2 Щит ЩР#*
6	У6119-0501-0101(РМ296161)'1''Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	С1247-201-0842'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.6.4-0 У2 IP54/ в комплекте со щитом кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь'шт.*
8	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Установка выключателя автоматического'шт.*
9	С1247-204-8806'2''Выключатель автоматический типа EKF PROxima ВА-99 160/ 16А (25А/32А/40А/50А/63А/80А) 3Р 35кА EKF PROxima'шт.*
10	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Пускателя магнитного'шт.*
11	С1247-208-1563'2''Контактор малогабаритный КМЭ 6511, 65А 220В NO+NC'шт.*
12	С1247-216-1005'2''Приставка контактная ПКЭ 22, 2NO+2NC/ 3RH'шт.*
13	У6119-0602-0201(РМ313991)'2''Установка реле теплового'шт.*
14	СТ Перечень. п.32(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'2'7190,0'Реле контроля напряжения трехфазный типа 3UG'шт.*
15	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка вольтметра'шт.*
16	С1247-303-0203'1''Вольтметр ГОСТ 30012.1-2002, марки Э47 500В, класс точности 1,5, размеры передней панели 72 мм х 72 мм'шт.*
17	У6119-0602-0201(РМ313991)'1''Установка переключателя вольтметра'шт.*
18	С1247-206-0127'1''Переключатель кулачковый модели ПКП 10-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 10 А, 4Р/400 В'шт.*
19	У6119-0602-0202(РМ313992)'2''Установка счетчика трехфазного'шт.*
20	С1247-301-0333'2''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, А/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.*
21	С1247-216-0801'2''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр зеленый/ AD16-22'шт.*
22	С1247-216-0801'1''Лампа для индикации состояния электрической цепи коммутаторная, D 22 мм LED 220В/светофильтр желтый/ AD16-22'шт.*
23	У6119-0602-0201(РМ313991)'2+3+2+2+4+2+2+3+2+1+2+5+1+5+3''Установка выключателя автоматического'шт.*
24	С1247-204-7019'2+4+2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7'шт.*
25	С1247-204-7011'3''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"'шт.*
26	С1247-204-7103'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 1Р 16А "D"'шт.*
27	С1247-204-7020'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7'шт.*
28	С1247-204-7012'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7'шт.*
29	С1247-204-7010'3+2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"'шт.*
30	С1247-204-7001'1+2+5''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*
31	С1247-204-0201'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА'шт.*
32	С1247-204-0346'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
33	С1247-204-0354'3''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА'шт.*
34	У6119-0602-0201(РМ313991)'3+11+2''Установка расцепителей, контакторов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1247-204-3001'3''Расцепитель независимый типа РН47/ 5ST3030'шт.*
36	С1247-208-1507'11''Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO/ 3RT2016-1AP01'шт.*
37	С1247-208-1517'2''Контактор малогабаритный КМЭ 1210, 12А 220В 1NO/ 3RT2017-1AP01'шт.*
38	У6119-0602-0201(РМ313991)'2+2+2+2+2''Установка реле тепловых'шт.*
39	С1247-211-1409'2''Реле тепловое РТЭ 1316, 9-13А/ 3RU2116-1KB0'шт.*
40	С1247-211-1407'2''Реле тепловое РТЭ 1312, 5,5-8А'шт.*
41	С1247-211-1402'2''Реле тепловое РТЭ 1305, 0,63-1А'шт.*
42	С1247-211-1403'2''Реле тепловое РТЭ 1306, 1-1,6А'шт.*
43	С1247-211-1404'2''Реле тепловое РТЭ 1307, 1,6-2,5А'шт.*
44	У6119-0602-0201(РМ313991)'13''Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
45	С1247-206-0206'13''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-О-II удлиненная ручка 1НО+1'шт.*
46	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
47	СТ Перечень. п.33(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'1'1204,0'Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, щитовой установки, с IP44'шт.*
48	С1247-209-0301'13''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС/светофильтр зеленый/ AD16-22'шт.*
49	СТ Перечень. п.34(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'13'2188,0'Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактами'шт.*
50	L==========*
51	П2 Низковольтная аппаратура#*
52	С1247-104-2502 прим.'1''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15'шт.*
53	С1247-106-0116'1''Лампа светодиодная LED ЛАМПА А60 "Standart" 15W 1350Lm 230V 4000K/6500K E27'шт.*
54	Ц13-080305-0307(П-1308001)'16+3''Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами. #Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.'шт.*
55	С1247-104-3218'16''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х18W) 1275х98х60 IP65'шт.*
56	С1247-104-3217'3''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65'шт.*
57	У6401-0202-0401'1''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
58	С1247-103-0923'1''Прожектор типа PFL-S светодиодный, мощностью 30 Вт, IP65, ГОСТ IEC 60598-1-2017, ГОСТ IEC 60598-2-5-2012'шт.*
59	У6119-0601-0101(РМ296164)'1''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
60	С1247-203-0101'1''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
61	L==========*
62	П2 Электроустановочные изделия#*
63	У6119-0402-0101(РМ296168)'11+2''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
64	С1247-212-0205'11''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
65	С1247-212-0211'2''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
66	У6119-402-102(РМ296168)'1+4+2''Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
67	С1247-214-0101'1''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, без заземляющих контактов, без защитных шторок, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
68	С1247-214-0401'4''Розетка промышленная стационарная 2Р+PE, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44'шт.*
69	СТ Перечень. п.35(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=30)'2'1458,0'Розетка одноместная с заземлением 2Р+3, 16А, 220В, сдвоенная открытой установки, с IP44'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6401-0302-1406'14''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, коробки (ящика) с зажимами для кабеля или провода, сечение до 10 мм2, количеством зажимов до 6'шт.*
71	С1247-202-0103'14''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44/ коробка КМП'шт.*
72	L==*
73	П2 Кабельная продукция*
74	П2 Монтажные работы*
75	Х246+26+75=Ф11*
76	У6401-0201-0708'Ф11''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
77	Х452+20+20=Ф12*
78	У6401-0201-0602'Ф12''Прокладка с креплениями накладными скобами по потолку кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
79	П2 Материалы не учтенные ценником*
80	С1243-107-0701'246.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х1,5 (ок)-0,66'м*
81	С1243-107-0502'26.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
82	С1243-107-0503'75.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66'м*
83	С1243-107-0501'452.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
84	С1243-107-0301'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 2х1,5 (ок)-0,66'м*
85	С1243-108-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х1,5 (ок)-0,66'м*
86	П2 Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное термоустойчивое покрытие#*
87	Х(32.2,5.1,26+0,46.20+0,51.12+0,72.32+0,05.60+0,028.900+0,218.20+1,77.40+0,43.10).0,001=Ф22*
88	Ц13-080206-0501'Ф22''Лоток металлический штампованный шириной до 200 мм. Монтаж по установленным конструкциям'т*
89	П2 Материалы не учтенные ценником*
90	С1243-907-1003'32.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
91	С1243-907-2101'20.2''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм'м*
92	С1243-907-1403'12''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
93	С1243-907-1703'20''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
94	С1243-907-2301'60''Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 35 мм'шт.*
95	С1243-907-5103'900''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
96	С1243-907-6106'20''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
97	С1243-907-2901'0,15.40''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм'м*
98	С1243-907-3302'10''Полка настенная длиной 170 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
99	П2 Молниезащита и заземление*
100	П2 Монтажные работы*
101	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
102	У6401-0203-0304(РС279800)'50+125''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	У6401-0203-0308'20+10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2'м*
104	У6401-0203-0103'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм/ Штыревой молниеотвод д.12мм'шт.*
105	Е11-130301-0406'0,78.125.0,001.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
106	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,78.125.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
107	П2 Материалы не учтенные ценником*
108	С1214-208-0102'0,78.125.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
109	С1252-301-2027'50.1,02''Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254'м*
110	С1243-142-0113'0,02.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*
111	С1243-142-0111'10.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
112	С1217-101-0103'0,028.23.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 8.8'т*
113	С1252-301-1441'6''Комплект заземления, 3м HZ /Электрод заземления D-16мм из оцинкованной стали в комплекте с соединительными аксессуарами, вертикальными и контурными электродами. ZN-3, 90138/'шт.*
114	С1214-210-0101'4.1,131.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ Штыревой молниеотвод д.12мм'т*
115	К'Куриленко Л.В.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-12

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-АК

Сметная стоимость	**31626,035**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1774,739	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31626035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 763 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*894 916*
		машины и механизмы	тенге			49 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 183 151
		оборудование	тенге			13 630 258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		
		Раздел 1. Приборы КИПиА, установленные по месту				**31626035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 763 419
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*894 916*
		машины и механизмы	тенге			49 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 183 151
		оборудование	тенге			13 630 258
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	323		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Показывающие приборы**				**3633363**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			642 692
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*337 741*
		машины и механизмы	тенге			11 596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 439 414
		оборудование	тенге			1 539 661
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
1	**6116-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей уровня кранового типа**	**шт.**	**34**	**5 343**	**181 662**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 150	175 100
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	85 238
1.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,407	6 164	175 101
1.2		материалы, изделия и конструкции			193	6 562
1.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,34	765	260
1.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,68	767	522
1.2.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,884	1 403	1 240
1.2.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00544	831 695	4 524
1.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,068	426	29
2	**245-701-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/**	**шт.**	**9**	**4 290**	**38 610**
3	**245-701-0804** ***СпрСЦ 08.2024***	**Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/ Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/**	**шт.**	**25**	**21 279**	**531 975**
		Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.				
4	**6116-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей уровня кранового типа**	**шт.**	**2**	**5 343**	**10 686**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 150	10 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 507	5 014
4.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,671	6 164	10 300
4.2		материалы, изделия и конструкции			193	386
4.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
4.2.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,052	1 403	73
4.2.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00032	831 695	266
4.2.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
5	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/**	**шт.**	**2**	**4 290**	**8 580**
6	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**36**	**848**	**30 528**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			712	25 632
		в том числе оплата труда рабочих			347	12 492
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2408	6 044	25 631
6.2		машины и механизмы			3	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	36
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 728	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 943*	*33*
6.3		материалы, изделия и конструкции			133	4 788
6.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1512	31 625	4 782
7	**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/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10**	**шт.**	**36**	**1 797**	**64 692**
8	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**17**	**2 046**	**34 782**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 944	33 048
		в том числе оплата труда рабочих			947	16 099
8.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6457	5 854	33 050
8.2		материалы, изделия и конструкции			102	1 734
8.2.1	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00187	685 724	1 282
8.2.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,17	765	130
8.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,34	767	261
8.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,17	426	72
9	**245-713-0203** *РСНБ РК 2022*	**Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./**	**шт.**	**17**	**4 137**	**70 329**

1	2	3	4	5	6	7
10	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**17**	**4 064**	**69 088**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 291	55 947
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	30 753
10.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,4516	5 353	55 947
10.2		машины и механизмы			167	2 839
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,86595	286	2 822
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001802	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001802*	*2 943*	*5*
10.3		материалы, изделия и конструкции			606	10 302
10.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0017	157 952	269
10.3.2	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	17	197	3 349
10.3.3	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	17	364	6 188
10.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,51	951	485
11	**245-601-0801** *РСНБ РК 2022*	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/**	**шт.**	**17**	**36 018**	**612 306**
		Сигнализирующие приборы				
12	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**9**	**6 129**	**55 161**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 070	54 630
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	30 042
12.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,8262	5 560	54 634
12.2		материалы, изделия и конструкции			59	531
12.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,378	1 403	530
13	**Перечень** *п.9*	**Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И**	**шт**	**9**	**65 809,44**	**592 285**
		Отпускная цена -				*588 051*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*4 234*
14	**1312-0901-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**9**	**4 064**	**36 576**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 291	29 619
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	16 281
14.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5332	5 353	29 619
14.2		машины и механизмы			167	1 503
14.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,22315	286	1 494

1	2	3	4	5	6	7
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*
14.3		материалы, изделия и конструкции			606	5 454
14.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009	157 952	142
14.3.2	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	9	197	1 773
14.3.3	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	9	364	3 276
14.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,27	951	257
15	**Перечень** *n.10*	**Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/**	**шт**	**9**	**11 784,24**	**106 058**
		Отпускная цена -				*105 300*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*758*
16	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**6**	**6 129**	**36 774**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 070	36 420
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	20 028
16.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,5508	5 560	36 422
16.2		материалы, изделия и конструкции			59	354
16.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1 403	354
17	**Перечень** *n.11*	**Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/**	**шт**	**6**	**47 025,16**	**282 151**
		Отпускная цена -				*280 134*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 017*
18	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**6**	**848**	**5 088**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			712	4 272
		в том числе оплата труда рабочих			347	2 082
18.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7068	6 044	4 272
18.2		машины и механизмы			3	18
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001872	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001872*	*2 943*	*6*
18.3		материалы, изделия и конструкции			133	798
18.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0252	31 625	797

1	2	3	4	5	6	7
19	**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/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10**	**шт.**	**6**	**1 797**	**10 782**
20	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			6 070	6 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
20.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 560	6 070
20.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
20.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
21	**Перечень** ***п.12***	**Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/**	**шт**	**1**	**33 041,2**	**33 041**
		Отпускная цена -				*32 805*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*236*
22	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**6**	**4 064**	**24 384**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			3 291	19 746
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	10 854
22.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,6888	5 353	19 746
22.2		машины и механизмы			167	1 002
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4821	286	996
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000636*	*2 943*	*2*
22.3		материалы, изделия и конструкции			606	3 636
22.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	157 952	95
22.3.2	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	6	197	1 182
22.3.3	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	6	364	2 184
22.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,18	951	171
23	**Перечень** ***п.13***	**Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока 10мм. Длина штока 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G1/2 B . SWT52G**	**шт**	**6**	**9 568,4**	**57 410**
		Отпускная цена -				*57 000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*410*
24	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			6 070	6 070

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
24.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 560	6 070
24.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
24.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
25	**Перечень** *п.14*	**Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И**	**шт**	**1**	**60 416,89**	**60 417**
		Отпускная цена -				*59 985*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*432*
26	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	**шт.**	**28**	**4 064**	**113 792**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			3 291	92 148
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	50 652
26.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,2144	5 353	92 149
26.2		машины и механизмы			167	4 676
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,2498	286	4 647
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002968	8 728	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002968*	*2 943*	*9*
26.3		материалы, изделия и конструкции			606	16 968
26.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0028	157 952	442
26.3.2	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	28	197	5 516
26.3.3	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	28	364	10 192
26.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	799
27	**Перечень** *п.15*	**Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1**	**шт**	**18**	**858,18**	**15 447**
28	**Перечень** *п.16*	**Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1**	**шт**	**10**	**858,18**	**8 582**
29	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**5**	**6 129**	**30 645**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 070	30 350
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	16 690
29.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,459	5 560	30 352
29.2		материалы, изделия и конструкции			59	295
29.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,21	1 403	295

1	2	3	4	5	6	7
30	**Перечень** *п.17*	**Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/**	**шт**	**5**	**81 659,75**	**408 299**
		Отпускная цена -				*405 380*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 919*
		Дополнительно заказать				
31	**Перечень** *п.18*	**Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.**	**шт**	**10**	**804,54**	**8 045**
32	**6125-1401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования узла обвязки приборов**	**шт.**	**10**	**6 496**	**64 960**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 334	63 340
		в том числе оплата труда рабочих			3 482	34 820
32.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,6	5 975	63 335
32.2		машины и механизмы			145	1 450
		в том числе оплата труда машинистов			31	310
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,802	286	515
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,106	8 728	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106*	*2 943*	*312*
32.3		материалы, изделия и конструкции			17	170
32.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0006	278 998	167
33	**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/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10**	**шт.**	**10**	**1 797**	**17 970**
	Подраздел 1.2.	**Исполнительные устройства.**				**92853**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 229*
		машины и механизмы	тенге			2 936
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 296
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
34	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 174	3 174
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	1 745

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 920	3 174
34.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
34.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 943*	*3*
34.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
34.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
34.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
35	**248-304-0212** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К**	**шт.**	**1**	**2 908**	**2 908**
Панель управления котла поставляется комплектно с котлом						
36	**6125-1301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**3**	**28 915**	**86 745**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			25 149	75 447
		в том числе оплата труда рабочих			13 828	41 484
36.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	15,9	4 745	75 446
36.2		машины и механизмы			975	2 925
		в том числе оплата труда машинистов			272	816
36.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	14 006	1 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 205*	*535*
36.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	1,6854	59	99
36.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7314	286	209
36.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954	8 728	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954*	*2 943*	*281*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	8 373
36.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00036	278 998	100
36.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	30	17	510
36.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00003	680 949	20
36.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	602 024	18
36.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003	943 399	28
36.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00006	1 410 554	85
36.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,021	325 430	6 834
36.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7134	1 092	779
	Подраздел 1.3.	**Аппаратура в шкафу ША**				**21275984**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 361
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 147*
		машины и механизмы	тенге			167

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 077 574
		оборудование	тенге			10 188 882
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.				
37	**Перечень** *п.19*	**Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 3 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 32шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом;**	**комплект**	**1**	**9 784 228,86**	**9 784 229**
		Отпускная цена -				*9 714 286*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*69 943*
38	**Перечень** *п.20*	**Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО**	**комплект**	**1**	**11 059 870,71**	**11 059 871**
39	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 070	6 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338
39.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,0918	5 560	6 070
39.2		материалы, изделия и конструкции			59	59
39.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
40	**Перечень** *п.21*	**Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/**	**шт**	**1**	**404 652,67**	**404 653**
		Отпускная цена -				*401 760*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*2 893*
		Закладная деталь для установки датчика уровня				
41	**1312-0901-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/**	**шт.**	**1**	**4 356**	**4 356**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 291	3 291
		в том числе оплата труда рабочих			1 809	1 809
41.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6148	5 353	3 291
41.2		машины и механизмы			167	167
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,58035	286	166
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000106	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000106*	*2 943*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			898	898
41.3.1	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	157 952	16
41.3.2	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	292
41.3.3	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	1	197	197
41.3.4	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	1	364	364
41.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	951	29
42	**Перечень** *п.22*	**Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/**	**шт**	**1**	**16 745,56**	**16 746**
	Подраздел 1.4.	**Кабельная продукция/ кабельный журнал 23.1525.03-АК л.11-11.3**				**1324044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			383 072
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*187 239*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			4 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*476*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			936 748
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	70		
43	**6119-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2**	**м**	**150**	**474**	**71 100**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			453	67 950
		в том числе оплата труда рабочих			221	33 150
43.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,015	5 656	67 957
43.2		машины и механизмы			2	300
43.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,863	23	43
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00486	13 506	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*4 205*	*20*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00324	8 728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00324*	*2 943*	*10*
43.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,5316	22	78
43.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,7776	151	117
43.3		материалы, изделия и конструкции			19	2 850
43.3.1	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,018	23 535	424
43.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,6	2 250	1 350
43.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,315	1 186	374
43.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,24	3 256	781
44	**6119-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2**	**м**	**130**	**572**	**74 360**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			534	69 420
		в том числе оплата труда рабочих			260	33 800
44.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,285	5 656	69 484
44.2		машины и механизмы			4	520
44.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,6146	23	37
44.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01404	13 506	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01404*	*4 205*	*59*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009828	8 728	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009828*	*2 943*	*29*
44.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,06072	22	67
44.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,67392	151	102
44.3		материалы, изделия и конструкции			34	4 420
44.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	0,52	4 540	2 361

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,273	1 186	324
44.3.3	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0156	32 576	508
44.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,416	3 256	1 355
45	**6119-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2**	**м**	**15**	**843**	**12 645**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			713	10 695
		в том числе оплата труда рабочих			347	5 205
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,926	5 555	10 699
45.2		машины и механизмы			5	75
		в том числе оплата труда машинистов			1	15
45.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1863	23	4
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002592	13 506	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002592*	*4 205*	*11*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00162	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00162*	*2 943*	*5*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,35316	22	8
45.2.5	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0,07776	151	12
45.3		материалы, изделия и конструкции			125	1 875
45.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	6	267	1 602
45.3.2	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0018	48 841	88
45.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0315	1 186	37
45.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,048	3 256	156
46	**6119-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**566**	**252**	**142 632**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			235	133 010
		в том числе оплата труда рабочих			114	64 524
46.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3946	5 456	133 097
46.2		машины и механизмы			1	566
46.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	7,02972	23	162
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0122256	13 506	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122256*	*4 205*	*51*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0122256	8 728	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0122256*	*2 943*	*36*
46.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	13,325904	22	293
46.3		материалы, изделия и конструкции			16	9 056
46.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,264	2 250	5 094
46.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,1886	1 186	1 410
46.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,9056	3 256	2 949

1	2	3	4	5	6	7
47	**6119-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**288**	**306**	**88 128**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			278	80 064
		в том числе оплата труда рабочих			135	38 880
47.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,6592	5 456	79 981
47.2		машины и механизмы			3	864
47.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,57696	23	82
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031104	13 506	420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031104*	*4 205*	*131*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217728	8 728	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*2 943*	*64*
47.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,780672	22	149
47.3		материалы, изделия и конструкции			25	7 200
47.3.1	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,152	4 540	5 230
47.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
47.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,4608	3 256	1 500
48	**6119-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2**	**м**	**21**	**414**	**8 694**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			298	6 258
		в том числе оплата труда рабочих			145	3 045
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1445	5 456	6 244
48.2		машины и механизмы			4	84
		в том числе оплата труда машинистов			1	21
48.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,26082	23	6
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003402	13 506	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*4 205*	*14*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002268	8 728	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002268*	*2 943*	*7*
48.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,494424	22	11
48.3		материалы, изделия и конструкции			112	2 352
48.3.1	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	8,4	267	2 243
48.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0336	3 256	109
49	**6125-0105-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная**	**м**	**55**	**320**	**17 600**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			285	15 675
		в том числе оплата труда рабочих			157	8 635
49.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,498	4 481	15 675
49.2		машины и механизмы			33	1 815

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			8	440
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15158	12 004	1 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15158*	*2 943*	*446*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2	110
49.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	861	95
50	**243-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5**	**м**	**532,44**	**457**	**243 325**
51	**243-202-0403** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5**	**м**	**171,36**	**931**	**159 536**
52	**243-202-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5**	**м**	**36,72**	**1 274**	**46 781**
53	**243-202-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5**	**м**	**197,88**	**392**	**77 569**
54	**243-205-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5**	**м**	**255**	**554**	**141 270**
55	**243-304-0112** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1X2X0,64, экранированный, витая пара 1х2х0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS**	**м**	**71,4**	**3 367**	**240 404**
	Подраздел 1.5.	**Монтажные материалы и изделия**				**526592**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			410 685
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*199 785*
		машины и механизмы	тенге			2 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			113 057
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
		Металлорукав для предохранения проводов, кабелей от механических повреждений				
56	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм/ металлорукав д.15мм**	**м**	**285**	**1 618**	**461 130**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 441	410 685
		в том числе оплата труда рабочих			701	199 785
56.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,608	5 359	410 542
56.2		машины и механизмы			10	2 850
		в том числе оплата труда машинистов			3	855

1	2	3	4	5	6	7
56.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,17104	23	119
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1539	13 506	2 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1539*	*4 205*	*647*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06156	8 728	537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06156*	*2 943*	*181*
56.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9,78804	22	215
56.3		материалы, изделия и конструкции			167	47 595
56.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017955	680 949	1 223
56.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,545	300	3 164
56.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22,8	1 446	32 969
56.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,8525	2 189	4 055
56.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,88578	1 186	1 051
56.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002907	859 926	2 500
56.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0855	31 625	2 704
57	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/**	**м**	**293,55**	**223**	**65 462**
	Подраздел 1.6.	**Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа**				**280417**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 950
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 987*
		машины и механизмы	тенге			18 400
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 950*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 067
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
58	**1308-0206-0602** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам**	**м**	**50**	**1 860**	**93 000**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			1 479	73 950
		в том числе оплата труда рабочих			720	36 000
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,63	5 854	73 936
58.2		машины и механизмы			368	18 400
		в том числе оплата труда машинистов			119	5 950
58.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8268	13 506	11 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*4 205*	*3 477*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8268	8 728	7 216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8268*	*2 943*	*2 433*
58.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1448	22	25
58.3		материалы, изделия и конструкции			13	650
58.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2	594	119
58.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,55	300	165
59	**243-907-1003** *РСНБ РК 2022*	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/**	**м**	**50**	**1 268**	**63 400**
60	**243-907-2202** *РСНБ РК 2022*	**Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм/ Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/**	**м**	**20**	**395**	**7 900**
61	**243-907-1403** *РСНБ РК 2022*	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/**	**шт.**	**15**	**1 057**	**15 855**
62	**243-907-1703** *РСНБ РК 2022*	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/**	**шт.**	**20**	**1 177**	**23 540**
63	**243-907-3602** *РСНБ РК 2022*	**Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/**	**шт.**	**20**	**406**	**8 120**
64	**243-907-5103** *РСНБ РК 2022*	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85**	**1000 шт.**	**0,6**	**63 250**	**37 950**
65	**243-907-6106** *РСНБ РК 2022*	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**30**	**633**	**18 990**
66	**243-907-2901** *РСНБ РК 2022*	**Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/**	**м**	**2,25**	**2 472**	**5 562**
67	**243-907-3301** *РСНБ РК 2022*	**Полка настенная длиной 120 мм, толщиной 4/2 мм**	**шт.**	**10**	**610**	**6 100**
	Подраздел 1.7.	**Изделия для прокладки кабеля в трубе, снаружи здания**				**14065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 730
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 759*
		машины и механизмы	тенге			53
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
68	**1308-0201-3413** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**3**	**182**	**546**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			175	525
		в том числе оплата труда рабочих			85	255
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,096	5 456	524
68.2		машины и механизмы			1	3
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000318	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000318*	*2 943*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			6	18
68.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0075	2 117	16

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021	1 103	2
69	**241-207-1601** *РСНБ РК 2022*	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 DN/OD 46**	**м**	**3,06**	**637**	**1 949**
70	**6119-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм**	**м**	**5**	**1 618**	**8 090**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 441	7 205
		в том числе оплата труда рабочих			701	3 505
70.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,344	5 359	7 203
70.2		машины и механизмы			10	50
		в том числе оплата труда машинистов			3	15
70.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09072	23	2
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027	13 506	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027*	*4 205*	*11*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00108	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00108*	*2 943*	*3*
70.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17172	22	4
70.3		материалы, изделия и конструкции			167	835
70.3.1	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000315	680 949	21
70.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,185	300	56
70.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,4	1 446	578
70.3.4	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0325	2 189	71
70.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,01554	1 186	18
70.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000051	859 926	44
70.3.7	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0015	31 625	47
71	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/**	**м**	**5,15**	**223**	**1 148**
72	**261-404-0670** *РСНБ РК 2022*	**Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017 /Кожух, для вывода кабеля из траншеи на стену. А11-2011.51-03/**	**шт.**	**1**	**2 332**	**2 332**
	Подраздел 1.8.	**Ведомость объемов строительных работ/ 23.1517.03-АК.ВР л.1**				**13939**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 441*
		машины и механизмы	тенге			1 981
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
		Траншея Т-1				

1	2	3	4	5	6	7
73	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**0,54**	**8 218**	**4 438**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			8 218	4 438
		в том числе оплата труда рабочих			3 958	2 137
73.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,898128	4 941	4 438
74	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**0,36**	**3 903**	**1 405**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 903	1 405
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	677
74.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,344088	4 084	1 405
75	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншеи песком**	**м^3**	**0,18**	**21 713**	**3 908**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			13 987	2 518
		в том числе оплата труда рабочих			7 028	1 265
75.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,559728	4 498	2 518
75.2		машины и механизмы			3 030	545
		в том числе оплата труда машинистов			918	165
75.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,014976	12 004	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014976*	*2 943*	*44*
75.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,041184	8 842	364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041184*	*2 943*	*121*
75.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,082368	18	1
75.3		материалы, изделия и конструкции			5	1
75.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,027	36	1
75.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,2016	4 188	844
76	**1146-0302-0303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	**шт.**	**1**	**4 188**	**4 188**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 752	2 752
		в том числе оплата труда рабочих			1 362	1 362
76.1.1	006-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,4943	5 566	2 751
76.2		машины и механизмы			1 436	1 436
		в том числе оплата труда машинистов			465	465
76.2.1	343-302-0102	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,315792	128	40

1	2	3	4	5	6	7
76.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,157896	8 842	1 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157896*	*2 943*	*465*
	Подраздел 1.9.	**Аппаратура в щите 14ЩУ**				**756663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			66 847
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*33 312*
		машины и механизмы	тенге			4 940
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 026
		оборудование	тенге			384 850
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
77	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
77.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
77.2		машины и механизмы			3 954	3 954
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
77.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
77.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
77.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
77.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
77.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
77.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
78	**Перечень** ***п.23***	**Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ**	**шт**	**1**	**83 537,17**	**83 537**
		Отпускная цена -				*82 940*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*597*
79	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
79.1		затраты на труд рабочих			6 070	12 140
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
79.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 560	12 141
79.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
79.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
80	**245-710-0201** *РСНБ РК 2022*	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279 898**
81	**Перечень** *п.24*	**Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ**	**шт.**	**1**	**255 224,48**	**255 224**
		Отпускная цена -				*253 400*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 824*
82	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 874**	**13 748**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6 855	13 710
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
82.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	6 279	13 711
82.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
82.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
83	**Пепечень** *п.25*	**Источник вторичного питания. ИВП-30,24**	**шт.**	**2**	**23 044,74**	**46 089**
		Отпускная цена -				*45 760*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*329*
84	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя автоматического**	**шт.**	**4**	**6 068**	**24 272**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 790	23 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 819	11 276
84.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6888	6 279	23 162
84.2		машины и механизмы			236	944
		в том числе оплата труда машинистов			76	304
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 506	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 205*	*178*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
84.3		материалы, изделия и конструкции			42	168
84.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168
85	**247-204-7011** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"**	**шт.**	**1**	**2 062**	**2 062**
86	**247-204-7001** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"**	**шт.**	**2**	**829**	**1 658**

1	2	3	4	5	6	7
87	**247-204-5101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 характеристика "С" АВДТ 2Р 6А 30мА 4,5 кА**	**шт.**	**1**	**4 318**	**4 318**
88	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 680**	**4 680**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4 526	4 526
		в том числе оплата труда рабочих			2 203	2 203
88.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	6 279	4 526
88.2		машины и механизмы			42	42
		в том числе оплата труда машинистов			9	9
88.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	286	14
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	13 506	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*4 205*	*5*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001272*	*2 943*	*4*
88.3		материалы, изделия и конструкции			112	112
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000273	954 056	26
88.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	35
88.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	1 234	0
88.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00014	360 864	51
89	**247-214-2101** *СпрСЦ 08.2024*	**Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ**	**шт.**	**1**	**7 665**	**7 665**
90	**261-404-0615** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/**	**100 шт.**	**0,12**	**31 282**	**3 754**
Подраздел 1.10.		**Аппаратура по месту для тепловычислителя**				**3708115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			79 348
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*43 276*
		машины и механизмы	тенге			2 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 109 842
		оборудование	тенге			1 516 865
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
91	**6125-1003-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм**	**шт.**	**2**	**16 274**	**32 548**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			14 812	29 624
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	16 288

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	4 658	29 625
91.2		машины и механизмы			1 018	2 036
		в том числе оплата труда машинистов			343	686
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2332	8 728	2 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
91.3		материалы, изделия и конструкции			444	888
91.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,006	1 403	8
91.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,806	1 092	880
92	**245-706-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50**	**шт.**	**2**	**338 141**	**676 282**
93	**6125-1003-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм**	**шт.**	**1**	**5 270**	**5 270**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 937	4 937
		в том числе оплата труда рабочих			2 715	2 715
93.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 658	4 937
93.2		материалы, изделия и конструкции			333	333
93.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,002	1 403	3
93.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,302	1 092	330
94	**245-706-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 35 м^3/ч, DN 32**	**шт.**	**1**	**298 779**	**298 779**
95	**6125-1003-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм**	**шт.**	**3**	**5 157**	**15 471**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			4 937	14 811
		в том числе оплата труда рабочих			2 715	8 145
95.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 658	14 812
95.2		материалы, изделия и конструкции			220	660
95.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0024	1 403	3
95.2.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,603	1 092	658
96	**245-706-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20**	**шт.**	**3**	**262 102**	**786 306**
97	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 070	12 140
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
97.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 560	12 141
97.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
97.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118

1	2	3	4	5	6	7
98	**Перечень** *п.26*	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/**	**шт**	**2**	**56 817,16**	**113 634**
		Отпускная цена -				*112 822*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*812*
99	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 070	12 140
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
99.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,1836	5 560	12 141
99.2		материалы, изделия и конструкции			59	118
99.2.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,084	1 403	118
100	**Перечень** *п.27*	**Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/**	**шт**	**2**	**51 971,52**	**103 943**
		Отпускная цена -				*103 200*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*743*
101	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**848**	**6 784**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			712	5 696
		в том числе оплата труда рабочих			347	2 776
101.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9424	6 044	5 696
101.2		машины и механизмы			3	24
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002496	8 728	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002496*	*2 943*	*7*
101.3		материалы, изделия и конструкции			133	1 064
101.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0336	31 625	1 063
102	**Перечень** *п.28*	**Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа**	**шт.**	**4**	**203 051,52**	**812 206**
		Отпускная цена -				*806 400*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*5 806*
103	**Перечень** *п.29*	**Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ**	**шт.**	**4**	**48 576**	**194 304**
104	**Перечень** *п.30*	**Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5**	**шт.**	**4**	**37 747,6**	**150 990**
105	**Перечень** *п.31*	**Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16**	**шт.**	**1**	**487 081,92**	**487 082**
		Отпускная цена -				*483 600*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 482*

Составил Куриленко Л.В.

1	2	3	4	5	6	7

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-12

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	С Перечень п.20	Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО	комплект	1	11 059 870,71	11 059 870,71
2	245-706-0302	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 м^3/ч, DN 20	шт.	3	262 102	786 306
3	245-706-0306	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 м^3/ч, DN 50	шт.	2	338 141	676 282
4	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	17	36 018	612 306
5	245-701-0804 *СпрСЦ 08.2024*	Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/ Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/	шт.	25	21 279	531 975
6	245-706-0304	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 35 м^3/ч, DN 32	шт.	1	298 779	298 779
7	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	279 898
8	243-205-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	м	532,44	457	243 325,08
9	243-304-0112 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем типа UNITRONIC BUS PB FD P Fc 1х2х0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1Х2Х0,64, экранированный, витая пара 1х2х0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS	м	71,4	3 367	240 403,8
10	С Перечень п.29	Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ	шт.	4	48 576	194 304
11	243-202-0403	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	м	171,36	931	159 536,16
12	С Перечень п.30	Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5	шт.	4	37 747,6	150 990,4
13	243-205-0203	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	м	255	554	141 270

1	2	3	4	5	6	7
14	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/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10	шт.	52	1 797	93 444
15	243-202-0103	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	м	197,88	392	77 568,96
16	245-713-0203 *РСНБ РК 2022*	Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./	шт.	17	4 137	70 329
17	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/	м	293,55	223	65 461,65
18	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/	м	50	1 268	63 400
19	243-202-0503	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	м	36,72	1 274	46 781,28
20	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/	шт.	9	4 290	38 610
21	243-907-5103	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85	1000 шт.	0,6	63 250	37 950
22	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	23,2	1 446	33 547,2
23	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/	шт.	20	1 177	23 540
24	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	61	364	22 204
25	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	30	633	18 990
26	С Перечень п.22	Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/	шт	1	16 745,56	16 745,56
27	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/	шт.	15	1 057	15 855
28	С Перечень п.15	Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1	шт	18	858,18	15 447,17
29	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	61	197	12 017
30	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,297	31 625	9 392,62
31	С Перечень п.16	Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1	шт	10	858,18	8 581,76

1	2	3	4	5	6	7
32	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2B . 612.20/	шт.	2	4 290	8 580
33	243-907-3602 *РСНБ РК 2022*	Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/	шт.	20	406	8 120
34	С Перечень п.18	Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.	шт	10	804,54	8 045,4
35	243-907-2202 *РСНБ РК 2022*	Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм/ Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/	м	20	395	7 900
36	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665
37	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,672	4 540	7 590,88
38	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,104	3 256	6 850,62
39	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,021	325 430	6 834,03
40	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	2,864	2 250	6 444
41	243-907-3301	Полка настенная длиной 120 мм, толщиной 4/2 мм	шт.	10	610	6 100
42	243-907-2901 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/	м	2,25	2 472	5 562
43	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00576	831 695	4 790,56
44	247-204-5101 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 характеристика "С" АВДТ 2Р 6А 30мА 4,5 кА	шт.	1	4 318	4 318
45	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	1,885	2 189	4 126,26
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,32722	1 186	3 946,08
47	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	14,4	267	3 844,8
48	261-404-0615 *РСНБ РК 2022*	Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/	100 шт.	0,12	31 282	3 753,84
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,28	300	3 384
50	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,1644	1 403	3 036,65
51	248-304-0212 *РСНБ РК 2022*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К	шт.	1	2 908	2 908
52	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,4244	1 092	2 647,44
53	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002978	859 926	2 560,86
54	261-404-0670 *РСНБ РК 2022*	Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017 /Кожух, для вывода кабеля из траншеи на стену. А11-2011.51-03/	шт.	1	2 332	2 332
55	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	1	2 062	2 062

1	2	3	4	5	6	7
56	241-207-1601	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 DN/OD 46	м	3,06	637	1 949,22
57	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,83	951	1 740,33
58	247-204-7001	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"	шт.	2	829	1 658
59	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00187	685 724	1 282,3
60	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001857	680 949	1 264,52
61	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/	м	5,15	223	1 148,45
62	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0061	157 952	963,51
63	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,2016	4 188	844,3
64	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,06	767	813,02
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005673	954 056	541,24
66	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	30	17	510
67	252-207-3982	Втулки В28	1000 шт.	0,0156	32 576	508,19
68	252-207-3974	Втулки В22	1000 шт.	0,018	23 535	423,63
69	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,53	765	405,45
70	261-107-0840	Бобышки скошенные	шт.	1	292	292
71	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	278 998	267,84
72	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,12	1 403	168,36
73	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,10024	1 234	123,7
74	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2	594	118,8
75	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,242	426	103,09
76	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,11	861	94,71
77	252-207-3975	Втулки В42	1000 шт.	0,0018	48 841	87,91
78	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00006	1 410 554	84,63
79	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	0,00014	360 864	50,52
80	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	1 293	34,91
81	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00003	943 399	28,3
82	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	602 024	18,06
83	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0075	2 117	15,88
84	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0021	1 103	2,32
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	0,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 184 058**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	Т Перечень п.19	Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 3 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 32шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом; Полка для документов A4	комплект	1	9 784 228,86	9 784 228,86
2	Т Перечень п.28	Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа	шт.	4	203 051,52	812 206,08
3	Т Перечень п.9	Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И	шт	9	65 809,44	592 284,97
4	Т Перечень п.31	Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16	шт.	1	487 081,92	487 081,92
5	Т Перечень п.17	Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/	шт	5	81 659,75	408 298,74

1	2	3	4	5	6	7
6	Т Перечень п.21	Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/	шт	1	404 652,67	404 652,67
7	Т Перечень п.11	Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/	шт	6	47 025,16	282 150,96
8	Т Перечень п.24	Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ	шт.	1	255 224,48	255 224,48
9	Т Перечень п.26	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	2	56 817,16	113 634,32
10	Т Перечень п.10	Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/	шт	9	11 784,24	106 058,16
11	Т Перечень п.27	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	2	51 971,52	103 943,04
12	Т Перечень п.23	Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ	шт	1	83 537,17	83 537,17
13	Т Перечень п.14	Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И	шт	1	60 416,89	60 416,89
14	Т Перечень п.13	Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока 10мм. Длина штока 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G1/2 B . SWT52G	шт	6	9 568,4	57 410,4
15	Т Пепечень п.25	Источник вторичного питания. ИВП-30,24	шт.	2	23 044,74	46 089,47
16	Т Перечень п.12	Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/	шт	1	33 041,2	33 041,2
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 630 259**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 814 317,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501060'К9Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-12'Системы управления технологическими процессами'23.1525.03-АК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	(РМ293188)(РМ293195)*
6	РПриборы КИПиА, установленные по месту*
7	ПРПоказывающие приборы*
8	L===У6125-1001-0101'9+25''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
9	У6116-0701-0101(РМ296117)'9+25''Установка указателей уровня кранового типа'шт.*
10	С1245-701-0201'9''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий. Диапазон измерений: 0 - 6 бар, класс точности 1,0. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 111.10/'шт.*
11	С1245-701-0804'25''Манометр виброустойчивый диапазон давления от 0 кПа до 10,0 Мпа, класс точности 1,0 DN 100/ Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/'шт.*
12	L===Т Перечень п.7(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'25'21279,0'Манометр показывающий с гидрозаполнением. Размер корпуса: Дн = 100 mm. Диапазон измерений: 0 - 10 бар. Измеряемая среда: вода. Температура измеряемой среды: до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В. 233.50/'шт*
13	П2Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.*
14	L===У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
15	У6116-0701-0101(РМ296117)'2''Установка указателей уровня кранового типа'шт.*
16	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм /Манометр показывающий с коробчатой пружиной. Корпус Дн= 100 мм, металический. Шкала 30 - 500mbar, класс точности 1,6. Температура измеряемой среды до 100 С. Присоединение снизу G 1\ 2В . 612.20/'шт.*
17	У6114-0204-0104(РМ296052)'36''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
18	С1242-207-4301'36''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2В. 910.10'шт.*
19	L===У6125-1001-0101'17''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
20	У6116-0701-0104(РМ296117)'17''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
21	С1245-713-0203'17''Термометр биметаллический DN 100, осевой, длина штуцера 50 мм /Термометр показывающий, промышленная серия. ТМ45. Термометр биметаллический, промышленная серия, нижнее присоединение, размер 100 mm. Диапазон измерения: 0 - 120 С. Размер корпуса: Дн = 100 mm, присоединение G1/2. Измеряемая среда: вода./'шт.*
22	Ц13-120901-0101(РС147798)'17''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
23	С1245-601-0801'17''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/'шт.*
24	П2 Сигнализирующие приборы*
25	У6125-1001-0101'9''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	Т Перечень п.9(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'9'65339,0'Термопреобразователь сопротивления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. Диаметр штока 8мм. Присоединительная резьба к гильзе: М20х1,5 мм. ДТС065М-РТ100.0,5.80..И'шт*
27	Ц13-120901-0101(РС147798)'9''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
28	Т Перечень п.10(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'9'11700,0'Гильза защитная сварная цилиндрическая. Внутренний диаметр: 9,6 мм ("плюс-минус"0,7 мм). Внешний диаметр: 12 мм (=0,4 мм). Длина плгружной части: 100 мм. Подходит для монтажа датчиков температуры до 8 мм, с резьбовым соединением с гильзой. Овен ГЗ.16.1.1.100/'шт*
29	У6125-1001-0101'6''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
30	Т Перечень п.11(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'6'46689,0'Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/''шт*
31	У6114-0204-0104(РМ296052)'6''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
32	С1242-207-4301'6''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10'шт.*
33	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
34	Т Перечень п.12(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'32805,0'Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-РТ100.0,5. 80..И/'шт*
35	L===С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.'шт.*
36	L===П2 Материалы комплектно с котлом*
37	L===У6401-0303-0601'3''Установка прибора или аппарата/ реле протока погружной'шт.*
38	L===У6401-0303-0601'3''Установка прибора или аппарата/ датчик температуры РТ1000, погружной'шт.*
39	L===У6125-1001-0101'3''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг/ Реле давления, погружное'шт.*
40	П2*
41	Ц13-120901-0101(РС147798)'6''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
42	Т Перечень п.13(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'6'9500,0'Защитная гильза для датчика температуры. Диаметр штока 10мм. Длина штока 45мм. Присоединение к процессу: резьбовое G1/2 B . SWT52G'шт*
43	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
44	L===С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.'шт.*
45	Т Перечень п.14(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'59985,0'Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод М16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-РТ100.0,25. 60..И'шт*
46	Ц13-120901-0101(РС147798)'18+10''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования'шт.*
47	СТ Перечень п.15(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'18'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.G1/2.L.1'шт*
48	СТ Перечень п.16(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'10'848,0'Бобышка L-40mm. Б.П.1.20х1,5.L.1'шт*
49	У6125-1001-0101'5''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
50	Т Перечень п.17(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'5'81076,0'Реле перепада давления. Шкала: 0,01- 0,2 МПа, Рмакс = 1,2 МПа. Дифференциал фиксированный 0,03 МПа. Температура измеряемой среды до 100 С. Соединение: штуцер G1/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/'шт*
51	П2Дополнительно заказать*
52	СТ Перечень п.18(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=30)'10'795,0'Трубка капиллярная гипкая, для соединения реле перепада давления (2шт. на одно реле) с накидными гайками G1/4 на обоих концах. Диаметр трубки: внеш-4 мм, внут 3мм. длина: 100см. Материл: медь. Рабочая среда: вода. Температура рабочей среды: до 100 С.'шт*
53	У6125-1401-0103'10''Монтаж оборудования узла обвязки приборов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	С1242-207-4301'10''Кран латунный муфтовый трехходовой натяжной с фланцем для контрольного манометра,Т до +130°С, PN 16, DN 15, марки11Б38бк ГОСТ 21345-2005 DN 15/ Трехходовой кран. Присоединение: Муфта/Цапфа G1/2B. 910.10'шт.*
55	ПРИсполнительные устройства.*
56	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
57	С1248-304-0212'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-12-КП/ модели Маяк-24-К'шт.*
58	П2Панель управления котла поставляется комплектно с котлом*
59	У6125-1301-101(РМ295614)'3''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
60	ПРАппаратура в шкафу ША*
61	П2Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.*
62	Т Перечень п.19(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'9714286,0'Щит автоматики (1800х600х400) ЩА - 1шт.; SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В, 6ES7214-1HG40-0XB0, A1-CPU - 1шт. KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм, 6AV2123-2MB03-0AX0, KTP1200 - 1шт.; CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP, 6GK7242-5DX30-0XE0, A1-CM - 1шт.; CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet, 6GK7277-1AA10-0AA0, CSM - 1 шт.; SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8, 6ES7223-1BH32-0XB0, A2-DIO1..3 - 3 шт.; SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8, 6ES7231-4HF32-0XB0, 2-AI1..2 - 2шт.; SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8, 6ES7222-1XF32-0XB0, A2-DO1 - 2шт.; CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления, 6GK7243-1BX30-0XE0, CP - 1шт.; SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор, 6GK5874-3AA00-2AA2, GSM - 1шт.; CB 1241, RS485 Коммуникационная плата, 6ES7241-1CH30-1XB0, CB - 1шт.; Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA, 6NH9860-1AA00, ANT - 1 шт.; Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W, 6EP1 334-2BA20, PS - 1шт.; Источник бесперебойного питания 15A, 6EP1 931-2EC21, UPS - 1 шт.; Батарейный модуль 24V/7A.h, 6EP1 935-6MF01, GB - 1 шт.; Автоматический выключатель 2P, 6A, 5SL6206-7, QF1 - 1 шт.; Автоматический выключатель 1P, 2A, 5SL6102-7, QF2-QF14 - 11шт.; Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток, 5SY52027, SF1-SF14 - 15шт.; Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200, 2500310, A2-EL,-XS - 1шт.; Rittal SZ Концевой выключатель с держателем, 4127010, A2-SQ - 1 шт.; Rittal SK Фильтрующий вентилятор, 3237110, A2-MW - 1шт.; Rittal SK Регулятор температуры (термостат), 3110000, A2-SK - 1шт.; Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый, 3SB6216-6AA40 1AA0, HLK - 1 шт.; Звуковой светодиод AC220V., AD22-22M/r, SQ0410-0012 - 1 шт.; Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC, AE-22 "ГРИБОК", 36SB6110-1HB20-1CA0 - 1шт.; Промежуточное реле Uk-12B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом, LZX: PT570024, LZX: PT78740 - 32шт.; Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом; Полка для документов А4'комплект*
63	СТ Перечень п.20(=13)(Н86=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'1'10928726,0'Программное обеспечение: системное ПО, инструментальное ПО, прикладное ПО'комплект*
64	П2*
65	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
66	Т Перечень п.21(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'401760,0'Датчик уровня поплавковый. Выходной сигнал: 4…20 мА. Схема подключения: двухпроводной. Максим-й диаметр отверстия кабельного ввода: 8,5 мм. Диапазон преобразования уровня: 1750мм. Тип присоединения: трубная цилиндрическая резьба G2. Температура измеряемой среды: -60…+ 125°С. Измеряемая среда: Вода. ПДУ-И.1750.5 /LET1/'шт*
67	П2Закладная деталь для установки датчика уровня*
68	Ц13-120901-0101'1''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
69	СТ Перечень п.22(=13)(Н86=1,2)(ККАТР=39 КСП=398)'1'16547,0'Бобышка прямая с приварным штуцером. Крепежная резьба: трубная цилиндрическая резьба G2. Высота бобышки: 40 мм. Материал изготовления: сталь AISI 304. В комплект поставки входит уплотнительная прокладка из бутадиен-нитрильного каучука (NBR). Б.П.7.G2.40.2 /ЭД1/'шт*
70	ПРКабельная продукция/ кабельный журнал 23.1525.03-АК л.11-11.3*
71	У6119-0101-0102(РМ296127)(РМ296162)'150''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2'м*
72	У6119-0101-0103(РМ296127)(РМ296162)'60+70''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
73	У6119-0101-0104(РМ296127)(РМ296162)'15''Прокладка в проложенной трубе или металлическом рукаве первого провода одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2'м*
74	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'(522+194)-150''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
75	У6119-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'(168+250)-(60+70)''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
76	У6119-0101-0303(РС287729)(РМ296162)(РМ296127)'36-15''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 35 мм2'м*
77	У6125-0105-0507'70-15''Прокладка с креплением проволочными скрепами провода однопарного, стена деревянная или оштукатуренная'м*
78	С1243-205-0103'522.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5'м*
79	С1243-202-0403'168.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5'м*
80	С1243-202-0503'36.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5'м*
81	С1243-202-0103'194.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5'м*
82	С1243-205-0203'250.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5'м*
83	С1243-304-0112'70.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNlTRONlC BUS PB FD P Fc 1х2х0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1Х2Х0,64, экранированный, витая пара 1х2х0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS'м*
84	ПРМонтажные материалы и изделия*
85	П2Металлорукав для предохранения проводов, кабелей от механических повреждений*
86	У6119-0301-0101(РМ296127)(РМ296162)'285''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм/ металлорукав д.15мм'м*
87	L===Ц13-080206-2101'285''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
88	С1243-904-0102'285.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/'м*
89	ПРИзделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа*
90	Ц13-080206-0602'20.2,5''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
91	L===У6119-0303-0101(РС249516)(РС283746)(РС283758)(РС287641)(РМ296143)(РМ296145)'20.2,5''Прокладка по стене на кронштейнах лотка металлического оцинкованного, ширина 120 мм'м*
92	С1243-907-1003'20.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/'м*
93	С1243-907-2202'10.2''Перфорированная полоса для кабельного лотка шириной 50 мм/ Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/'м*
94	С1243-907-1403'15''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/'шт.*
95	С1243-907-1703'20''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/'шт.*
96	С1243-907-3602'20''Пластина основания высотой 20 мм, шириной 108 мм, длиной 100 мм, толщиной 2 мм /Соединительный элемент. EBNz-50-1/'шт.*
97	С1243-907-5103'600''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х85'1000 шт.*
98	С1243-907-6106'30''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
99	С1243-907-2901'15.0,15''Профиль, типа С-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм /Универсальный поддерживающий профиль L=150. ETUz-2/'м*
100	L===У6401-0201-1004'10''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
101	С1243-907-3301'10''Полка настенная длиной 120 мм, толщиной 4/2 мм'шт.*
102	ПРИзделия для прокладки кабеля в трубе, снаружи здания*
103	Ц13-080201-3413'3''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 50 мм. Прокладка в траншеях'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
104	С1241-207-1601'3.1,02''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, двухслойная, SN22, 800Н, РЕ100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТСд 35, DN/ID 33 DN/OD 46'м*
105	У6119-301-101(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)'5''Прокладка трубы стальной по стене, с креплением, диаметр до 25 мм'м*
106	L===Ц13-080206-2101'5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
107	С1243-904-0102 прим.'5.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /Металлорукав с пластиковым внутренним и внешним покрытием Ду-15мм. JSNH/'м*
108	L===Ц13-080201-1603 прим.'1''Кожух герметизирующий разборного типа для вывода кабеля из траншеи на стену. Монтаж'шт.*
109	С1261-404-0670'1''Кожухи защитные ГОСТ Р 51177-2017 /Кожух, для вывода кабеля из траншеи на стену. А11-2011.51-03/'шт.*
110	ПРВедомость объемов строительных работ/ 23.1517.03-АК.ВР л.1*
111	П2Траншея Т-1*
112	У6101-0201-0202'0,54''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
113	У6101-0206-0101'0,36''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
114	У6109-102-101'0,18''Засыпка траншеи песком'$м^3$*
115	Е11-460302-0303'1''Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм'шт.*
116	ПРАппаратура в щите 14ЩУ*
117	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
118	Т Перечень п.23(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39)'1'82940,0'Щит приборов учета (650х500х400)мм. Кабель соединительный, клеммные колодки, шины РЕ и N, замок на дверь, в комплекте со щитом. 14ЩУ'шт*
119	У6125-1001-0101'1+1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
120	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
121	Т Перечень п.24(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'1'253400,0'Тепловычислитель-регистратор, IP54, Un-042V. Взлет-ТСРВ'шт.*
122	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
123	Т Пепечень п.25(=14)(Н27=0,72)(КАТР=39 КСП=398)'2'22880,0'Источник вторичного питания. ИВП-30,24'шт.*
124	У6119-0602-0202(РМ313992)'1+2+1''Установка выключателя автоматического'шт.*
125	С1247-204-7011'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"'шт.*
126	С1247-204-7001'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"'шт.*
127	С1247-204-5101'1''Выключатель автоматический дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков, типа ДИФ-101 характеристика "С" АВДТ 2Р 6А 30мА 4,5 кА'шт.*
128	У6401-0202-0602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
129	С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ'шт.*
130	С1261-404-0615 прим.'12''Сальники ввертные ГОСТ Р 51177-2017 /Сальник для ввода кабелей в электрощит ЩР. PG13,5/'100 шт.*
131	ПРАппаратура по месту для тепловычислителя*
132	У6125-1003-0104'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
133	С1245-706-0306'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 85 $м^3$/ч, DN 50'шт.*
134	У6125-1003-0103'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
135	С1245-706-0304'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 35 $м^3$/ч, DN 32'шт.*
136	У6125-1003-0102'1+1+1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
137	С1245-706-0302'1+1+1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 $м^3$/ч, DN 20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
139	Т Перечень п.26(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'56411,0'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/'шт*
140	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
141	Т Перечень п.27(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'51600,0'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/'шт*
142	L===У6125-1001-0101'4+4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
143	У6114-0204-0104(РМ296052)'4+4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
144	Т Перечень п.28(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'4'201600,0'Преобразователь давления измерительный, диапазон измерения 0-1,6МПа, 4-20мА. РС-28/0,25/0-1,6МПа'шт.*
145	СТ Перечень п.29(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30 КСП=398)'4'48000,0'Вентиль трехходовый с трубкой. VM-1/0/15, S/KZ'шт.*
146	СТ Перечень п.30(=13)(Н86=1,2)(КАТР=30 КСП=398)'4'37300,0'Соединение ниппельное навертное, резьба М20х1,5. СНН-14-М20х1,5'шт.*
147	Т Перечень п.31(=14)(Н27=0,72)(КАТР=35 КСП=398)'1'483600,0'Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16'шт.*
148	К'Куриленко Л.В.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул.Орджоникидзе 125-а"

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-06

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Теплоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ОВ

Сметная стоимость	**568,340**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	261,969	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**568340**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			261 438
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 314*
		машины и механизмы	тенге			2 303
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304 603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
		Отопление				
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**4,96**	**6 001**	**29 765**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 213	15 936
		в том числе оплата труда рабочих			1 565	7 762
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,920448	5 456	15 934
1.2		машины и механизмы			43	213
		в том числе оплата труда машинистов			13	64
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0079166	6 535	52

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0079166*	*2 464*	*20*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061633	13 506	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061633*	*4 205*	*26*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0061633	8 728	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061633*	*2 943*	*18*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,0520041	22	23
1.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	12,896	1 056	13 618
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**32**	**2 231**	**71 392**
3	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**2**	**864**	**1 728**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			837	1 674
		в том числе оплата труда рабочих			408	816
3.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,257	6 513	1 674
3.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
3.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
3.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
3.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
4	**242-207-3802** *РСНБ РК 2022*	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**331**	**662**
5	**6114-0204-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**848**	**3 392**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			712	2 848
		в том числе оплата труда рабочих			347	1 388
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4712	6 044	2 848
5.2		машины и механизмы			3	12
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 943*	*4*
5.3		материалы, изделия и конструкции			133	532
5.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0168	31 625	531
6	**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**	**3 796**	**15 184**
7	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**1**	**5 175**	**5 175**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 703	4 703
		в том числе оплата труда рабочих			2 290	2 290

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8034	5 854	4 703
7.2		машины и механизмы			386	386
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,257088	286	74
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010712	13 506	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010712*	*4 205*	*5*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0342784	8 728	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0342784*	*2 943*	*101*
7.3		материалы, изделия и конструкции			86	86
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
8	**242-404-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1**	**26 755**	**26 755**
9	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**7**	**1 291**	**9 037**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 275	8 925
		в том числе оплата труда рабочих			621	4 347
9.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,05	8 503	8 928
9.2		машины и механизмы			2	14
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
9.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 728	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 943*	*4*
9.3		материалы, изделия и конструкции			14	98
9.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,035	765	27
9.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,07	767	54
9.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,035	426	15
10	**245-510-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N**	**шт.**	**7**	**9 760**	**68 320**
11	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**7**	**848**	**5 936**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			712	4 984
		в том числе оплата труда рабочих			347	2 429
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8246	6 044	4 984
11.2		машины и механизмы			3	21
		в том числе оплата труда машинистов			1	7
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002184	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 943*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			133	931

1	2	3	4	5	6	7
11.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0294	31 625	930
12	**245-510-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**7**	**6 565**	**45 955**
13	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**83**	**2 300**	**190 900**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 257	187 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 099	91 217
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,9922	6 044	187 317
13.2		машины и механизмы			17	1 411
		в том числе оплата труда машинистов			4	332
13.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0505619	14 140	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0505619*	*2 943*	*149*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0144802	13 506	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144802*	*4 205*	*61*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0144802	8 728	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144802*	*2 943*	*43*
13.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,599544	96	346
13.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,716456	22	16
13.3		материалы, изделия и конструкции			26	2 158
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,166	1 020	169
13.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2656	5 629	1 495
13.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2905	445	129
13.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2739	1 186	325
14	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**83**	**594**	**49 302**
15	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**10**	**708**	**7 080**
16	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**83**	**404**	**33 532**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			399	33 117
		в том числе оплата труда рабочих			194	16 102
16.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3243	7 650	33 081
16.2		машины и механизмы			2	166
16.2.1	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	1,2948	116	150
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	249
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0166	765	13

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,83	279	232
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0415	767	32
16.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0166	426	7
17	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**5**	**275**	**1 375**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			204	1 020
		в том числе оплата труда рабочих			103	515
17.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1535	6 650	1 021
17.2		машины и механизмы			4	20
17.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00052	37	0
17.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00052	12 004	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 943*	*2*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00052	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00052*	*2 943*	*2*
17.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,05824	201	12
17.3		материалы, изделия и конструкции			67	335
17.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000075	380 806	29
17.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	680 949	306
18	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**м^2**	**5**	**570**	**2 850**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			180	900
		в том числе оплата труда рабочих			90	450
18.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1665	5 383	896
18.2		машины и механизмы			12	60
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
18.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00104	37	0
18.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00104	12 004	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00104*	*2 943*	*3*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00208	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*2 943*	*6*
18.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1456	201	29
18.3		материалы, изделия и конструкции			378	1 890
18.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00013	380 806	50
18.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9	2 045	1 841

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-06

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	32	2 231	71 392
2	245-510-0206	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N	шт.	7	9 760	68 320
3	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	83	594	49 302
4	245-510-0302	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI	шт.	7	6 565	45 955
5	242-404-0702	Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1	26 755	26 755
6	242-207-3702	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	4	3 796	15 184
7	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	12,896	1 056	13 618,18
8	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	10	708	7 080
9	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9	2 045	1 840,5
10	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2656	5 629	1 495,06
11	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0462	31 625	1 461,08
12	242-207-3802	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	2	331	662
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2739	1 186	324,85
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	680 949	306,43
15	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,83	279	231,57

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,166	1 020	169,32
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2905	445	129,27
18	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1515	767	116,2
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86,38
20	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000205	380 806	78,07
21	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0716	765	54,77
22	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0716	426	30,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**304 592**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**304 592,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул.Орджоникидзе 125-а"'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-06' Внутренние инженерные системы. Теплоснабжение'23.1525.03-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	П2Отопление*
4	У6116-0301-0103(РМ296105)'1,395+1,86+1,705''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'9+12+11''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	У6116-0701-0105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
7	С1242-207-3802'2''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
8	У6114-0204-0104(РМ296052)'2+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
9	С1242-207-3702'2+2''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
10	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
11	С1242-404-0702'1''Фильтр сетчатый латунный, с внутренней резьбой, со спускным краном, для систем водоснабжения и отопления, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
12	У6114-0203-0101(РМ295077)'7''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
13	С1245-510-0206'7''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20 модель RA-N'шт.*
14	У6114-0204-0104(РМ296052)'7''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
15	С1245-510-0302'7''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 20, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
16	У6114-0102-0105(РМ373134)(РС404182)'83''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
17	С1241-101-0202'83''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
18	С1261-301-0219'10''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
19	У6114-0401-0101'83''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
20	У6111-0501-0205'5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
21	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'5''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
22	К'Тайлакова*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" расположенная по адресу в г.Алматы ул. Орджоникидзе 125-а.

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Водоснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ВК

Сметная стоимость	**710,235**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	159,152	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,027	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**710235**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 946
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 104*
		машины и механизмы	тенге			4 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			470 848
		оборудование	тенге			76 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
Раздел 1.		**Водопровод**				**628775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*63 535*
		машины и механизмы	тенге			2 553
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*495*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			419 197
		оборудование	тенге			76 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**3**	**849**	**2 547**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			817	2 451
		в том числе оплата труда рабочих			398	1 194
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4056	6 044	2 451
1.2		машины и механизмы			21	63
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000936	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*4 205*	*0*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000936	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000936*	*2 943*	*0*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,275496	22	6
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,629616	92	58
1.3		материалы, изделия и конструкции			11	33
1.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2,88	5	14
1.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,015	1 186	18
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**	**2,97**	**136**	**404**
3	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2**	**1 357**	**2 714**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 320	2 640
		в том числе оплата труда рабочих			643	1 286
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4368	6 044	2 640
3.2		машины и механизмы			27	54
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000104	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*4 205*	*0*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000104*	*2 943*	*0*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138736	22	3
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,523328	92	48
3.3		материалы, изделия и конструкции			10	20
3.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1,528	6	9
3.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
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**	**1,98**	**207**	**410**
5	**6114-0103-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**2**	**1 622**	**3 244**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 571	3 142
		в том числе оплата труда рабочих			765	1 530

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,52	6 044	3 143
5.2		машины и механизмы			38	76
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002496	13 506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*4 205*	*1*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002496	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002496*	*2 943*	*1*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0936	22	2
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,746928	92	69
5.3		материалы, изделия и конструкции			13	26
5.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	1,026	18	18
5.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,006	1 186	7
6	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**7**	**1 489**	**10 423**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			1 446	10 122
		в том числе оплата труда рабочих			704	4 928
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6744	6 044	10 120
6.2		машины и механизмы			32	224
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005824	13 506	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*4 205*	*2*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005824	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 943*	*2*
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,388024	22	9
6.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	2,197104	92	202
6.3		материалы, изделия и конструкции			11	77
6.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	4,305	10	43
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,028	1 186	33
7	**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**	**6,93**	**335**	**2 322**
8	**241-205-1304** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**1,98**	**531**	**1 051**
9	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**6**	**3 771**	**22 626**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 687	22 122
		в том числе оплата труда рабочих			1 795	10 770
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6606	6 044	22 125
9.2		машины и механизмы			34	204
		в том числе оплата труда машинистов			4	24

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0041336	14 140	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041336*	*2 943*	*12*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011838	13 506	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011838*	*4 205*	*5*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011838	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011838*	*2 943*	*3*
9.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,16688	96	112
9.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,051792	22	1
9.3		материалы, изделия и конструкции			50	300
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
9.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 629	108
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	445	9
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0198	1 186	23
9.3.5	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	73	145
10	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**6**	**1 679**	**10 074**
		Водомерный узел 1 шт				
11	**6114-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм**	**узел**	**1**	**62 994**	**62 994**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			49 106	49 106
		в том числе оплата труда рабочих			23 912	23 912
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,84	5 555	49 106
11.2		машины и механизмы			1 167	1 167
		в том числе оплата труда машинистов			270	270
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 140	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
11.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8008	286	229
11.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 506	281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
11.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 728	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
11.3		материалы, изделия и конструкции			12 721	12 721
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	19 227	19
11.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
11.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
11.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
11.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,67	279	745

1	2	3	4	5	6	7
11.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,41	1 234	506
11.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
11.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4
12	**241-102-0123** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**0,5**	**1 124**	**562**
13	**241-601-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х1 1/4"**	**шт.**	**2**	**2 211**	**4 422**
14	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**2 805**	**2 805**
15	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2 870**
16	**241-114-0107** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
17	**241-116-0607** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**9**	**3 752**	**33 768**
18	**6116-0605-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**6 293**	**6 293**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 610	5 610
		в том числе оплата труда рабочих			2 732	2 732
18.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9748	5 755	5 610
18.2		машины и механизмы			559	559
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364208	286	104
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005356	13 506	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005356*	*4 205*	*23*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0439192	8 728	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439192*	*2 943*	*129*
18.3		материалы, изделия и конструкции			124	124
18.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
19	**242-404-1602** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50**	**шт.**	**1**	**29 504**	**29 504**
20	**242-101-1202** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**61 616**	**184 848**
21	**242-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**2**	**16 216**	**32 432**

1	2	3	4	5	6	7
22	**6115-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л**	**шт.**	**1**	**20 088**	**20 088**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 484	19 484
		в том числе оплата труда рабочих			9 488	9 488
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5075	5 555	19 484
22.2		машины и механизмы			130	130
		в том числе оплата труда машинистов			40	40
22.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,006552	6 535	43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*2 464*	*16*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003432	13 506	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*4 205*	*14*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003432	8 728	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003432*	*2 943*	*10*
22.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,485472	22	11
22.3		материалы, изделия и конструкции			474	474
22.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474
23	**513-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л**	**комплект**	**1**	**76 540**	**76 540**
24	**242-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**10 526**	**21 052**
25	**242-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**2**	**11 223**	**22 446**
26	**242-307-0102** *РСНБ РК 2022*	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20**	**шт.**	**1**	**2 781**	**2 781**
27	**241-210-1006** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм**	**шт.**	**1**	**76**	**76**
		Кран поливочный 1 шт				
28	**6114-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**1**	**2 153**	**2 153**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 886	1 886
		в том числе оплата труда рабочих			918	918
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,312	6 044	1 886
28.2		материалы, изделия и конструкции			267	267
28.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	765	8
28.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
28.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	767	15
28.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	426	4

1	2	3	4	5	6	7
29	**242-204-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**12 399**	**12 399**
30	**261-107-0882** *РСНБ РК 2022*	**Шланги**	**м**	**20**	**594**	**11 880**
31	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**20**	**404**	**8 080**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			399	7 980
		в том числе оплата труда рабочих			194	3 880
31.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,042	7 650	7 971
31.2		машины и механизмы			2	40
31.2.1	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	0,312	116	36
31.3		материалы, изделия и конструкции			3	60
31.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,004	765	3
31.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2	279	56
31.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01	767	8
31.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,004	426	2
32	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,02**	**285 149**	**5 703**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			281 437	5 629
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	2 741
32.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1124	5 060	5 629
32.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	74
32.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000118	711 631	8
32.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,236	279	66
33	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,012**	**53 281**	**639**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			26 195	314
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	156
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,063504	4 950	314
33.2		машины и механизмы			2 953	36
		в том числе оплата труда машинистов			637	8
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0037791	59	0
33.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0022823	14 140	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022823*	*2 943*	*7*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000035	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000035*	*2 943*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000959	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000959*	*4 205*	*0*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00014	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00014*	*2 943*	*0*
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 065	61
33.3.1	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	$м^3$	0,000084	114 170	10
33.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	1
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	0
33.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	22
33.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	20
33.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
33.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
33.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	18 694	229
34	**242-403-0202** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**1**	**17 037**	**17 037**
35	**241-115-0209** *РСНБ РК 2022*	**Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 54х54 мм**	**шт.**	**3**	**2 505**	**7 515**
36	**241-113-0107** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 795**	**1 795**
37	**241-114-0107** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм**	**шт.**	**1**	**476**	**476**
38	**241-119-0105** *РСНБ РК 2022*	**Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**210**	**210**
39	**241-211-1409** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"**	**шт.**	**1**	**1 116**	**1 116**
	Раздел 2.	**Водопровод горячего водоснабжения Т3**				**81460**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 460
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 569*
		машины и механизмы	тенге			2 349
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*711*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			51 651
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
40	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**3**	**1 357**	**4 071**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			1 320	3 960
		в том числе оплата труда рабочих			643	1 929

1	2	3	4	5	6	7
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6552	6 044	3 960
40.2		машины и механизмы			27	81
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000156	13 506	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*4 205*	*1*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000156	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000156*	*2 943*	*0*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,208104	22	5
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,784992	92	72
40.3		материалы, изделия и конструкции			10	30
40.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2,292	6	14
40.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,012	1 186	14
41	**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**	**2,97**	**207**	**615**
42	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**6**	**849**	**5 094**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			817	4 902
		в том числе оплата труда рабочих			398	2 388
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8112	6 044	4 903
42.2		машины и механизмы			21	126
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001872	13 506	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*4 205*	*1*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001872	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001872*	*2 943*	*1*
42.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,550992	22	12
42.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,259232	92	116
42.3		материалы, изделия и конструкции			11	66
42.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	5,76	5	29
42.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,03	1 186	36
43	**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**	**5,94**	**136**	**808**
44	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**9**	**2 051**	**18 459**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 386	12 474
		в том числе оплата труда рабочих			697	6 273
44.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,0511	6 084	12 479
44.2		машины и механизмы			236	2 124
		в том числе оплата труда машинистов			79	711
44.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,243	8 728	2 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243*	*2 943*	*715*

1	2	3	4	5	6	7
44.3		материалы, изделия и конструкции			429	3 861
44.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,018	3 172	57
44.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,35	2 469	3 333
44.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1287	3 680	474
45	**234-303-0308** *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 28 мм**	**м**	**3,3**	**394**	**1 300**
46	**234-303-0306** *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 22 мм**	**м**	**6,6**	**316**	**2 086**
47	**242-204-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**3**	**10 526**	**31 578**
48	**242-204-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**1**	**11 223**	**11 223**
49	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт**	**1**	**24**	**24**
50	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**9**	**404**	**3 636**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			399	3 591
		в том числе оплата труда рабочих			194	1 746
50.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4689	7 650	3 587
50.2		машины и механизмы			2	18
50.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,1404	116	16
50.3		материалы, изделия и конструкции			3	27
50.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0018	765	1
50.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,09	279	25
50.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	767	3
50.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0018	426	1
51	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,009**	**285 149**	**2 566**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			281 437	2 533
		в том числе оплата труда рабочих			137 048	1 233
51.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50058	5 060	2 533
51.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	33
51.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000053	711 631	4
51.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1062	279	30

1	2	3	4	5	6	7

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	61 616	184 848
2	242-204-0301	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	5	10 526	52 630
3	241-116-0607	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	9	3 752	33 768
4	242-204-0302	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	11 223	33 669
5	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	2	16 216	32 432
6	242-404-1602	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	29 504	29 504
7	242-403-0202	Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	1	17 037	17 037
8	242-204-0303	Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	12 399	12 399
9	261-107-0882	Шланги	м	20	594	11 880
10	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6	1 679	10 074
11	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
12	241-115-0209	Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 54х54 мм	шт.	3	2 505	7 515
13	241-601-0104	Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х1 1/4"	шт.	2	2 211	4 422
14	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	1,35	2 469	3 333,15
15	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870

1	2	3	4	5	6	7
16	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	2 805	2 805
17	242-307-0102	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20	шт.	1	2 781	2 781
18	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	6,93	335	2 321,55
19	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
20	234-303-0306	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 22 мм	м	6,6	316	2 085,6
21	241-113-0107	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	1	1 795	1 795
22	234-303-0308	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 28 мм	м	3,3	394	1 300,2
23	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	8,91	136	1 211,76
24	241-211-1409	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"	шт.	1	1 116	1 116
25	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	1,98	531	1 051,38
26	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	4,95	207	1 024,65
27	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	2	476	952
28	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,3022	279	921,31
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,51	1 234	629,34
30	241-102-0123	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм	м	0,5	1 124	562
31	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,015	31 625	474,38
32	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,1287	3 680	473,62
33	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
34	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	18 694	228,81
35	241-119-0105	Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм	шт.	1	210	210
36	241-216-0309	Хомут для крепления труб диаметром 59-66, с резиновым уплотнителем	шт.	1,98	73	144,54

1	2	3	4	5	6	7
37	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1188	1 186	140,9
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 629	108,08
39	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	1	76	76
40	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,018	3 172	57,1
41	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	8,64	5	43,2
42	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	4,305	10	43,05
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0545	767	41,8
44	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт	1	24	24
45	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3,82	6	22,92
46	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	21,55
47	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0258	765	19,74
48	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	19,62
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001	19 227	19,23
50	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	1,026	18	18,47
51	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12,24
52	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000171	711 631	12,18
53	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0258	426	10,99
54	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	$м^3$	0,000084	114 170	9,59
55	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	445	9,34
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6,31
57	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3,1
58	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	0,64
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**470 853**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-106-0106 *РСНБ РК 2022*	Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л	комплект	1	76 540	76 540
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**76 540**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**547 393,32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501080'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" расположенная по адресу в г.Алматы ул. Орджоникидзе 125-а.'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-04'Внутренние инженерные системы. Водоснабжение'23.1525.03-ВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РВодопровод *
4	У6114-103-301(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5	С1241-205-1301'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
6	У6114-103-302(РМ296009)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
7	С1241-205-1302'2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
8	У6114-103-304(РМ296009)'2''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
9	У6114-103-303(РМ296009)'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
10	С1241-205-1303'7.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
11	С1241-205-1304'2.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
12	У6114-102-502(РМ373136)'6''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
13	С1241-102-0139'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
14	П2Водомерный узел 1 шт*
15	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
16	С1241-102-0123'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 40х3,0 мм'м*
17	С1241-601-0104'2''Муфта сантехническая латунная с "В"-"В" резьбой PN 20 размерами 32х1 1/4"'шт.*
18	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
19	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
20	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
21	С1241-116-0607'9''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
22	У6116-0605-0104(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
23	С1242-404-1602'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из чугуна, для систем водоснабжения, Т до +140°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
24	С1242-101-1202'3''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
25	С1242-403-0103'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
26	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'шт.*
27	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
28	С1242-204-0301'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1242-204-0302'2''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
30	С1242-307-0102'1''Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 20'шт.*
31	С1241-210-1006'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
32	П2Кран поливочный 1 шт*
33	У6114-0601-0102(РС252466)(РС187944)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
34	С1242-204-0303'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
35	С1261-107-0882'20''Шланги'м*
36	У6114-0401-0101'3+2+7+2+6''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
37	У6301-0301-0101'(3+2+7+2+6).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
38	У6103-101-104'0,012''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
39	С1242-403-0202'1''Компенсатор фланцевый сильфонный осевой, Т до +850°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
40	С1241-115-0209'3''Муфта зажимная из оцинкованной стали ГОСТ 8965-75 размерами 54х54 мм'шт.*
41	С1241-113-0107'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
42	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
43	С1241-119-0105'1''Резьба стальная на условное давление PN 1,6 ГОСТ 3262-75 диаметром 40 мм'шт.*
44	С1241-211-1409'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 40х1 1/4"'шт.*
45	РВодопровод горячего водоснабжения Т3*
46	У6114-103-302(РМ296009)'3''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
47	С1241-205-1302'3.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
48	У6114-103-301(РМ296009)'6''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
49	С1241-205-1301'6.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
50	У6111-0101-1701(РМ295727)'3+6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
51	С1234-303-0308'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 28 мм'м*
52	С1234-303-0306'6.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 22 мм'м*
53	С1242-204-0301'3''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
54	С1242-204-0302'1''Кран шаровый стальной муфтовый (В-В), стандартнопроходной, для воды, пара,нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
55	С1241-210-1001'1''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт*
56	У6114-0401-0101'9''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
57	У6301-0301-0101'0,009''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
58	К'Лауткина*

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

Наименование стройки - РП "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул. Орджоникидзе, 125-а в г.Алматы

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-17

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение внутреннее

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ГСВ

Сметная стоимость	**1032,130**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	384,125	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,065	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1032130**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*185 915*
		машины и механизмы	тенге			19 089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 290*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			634 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
1	**6125-1004-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 65 мм**	**шт.**	**2**	**24 114**	**48 228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			11 109	22 218
		в том числе оплата труда рабочих			6 108	12 216
1.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,77	4 658	22 219
1.2		машины и механизмы			5 783	11 566
		в том числе оплата труда машинистов			1 819	3 638
1.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5088	14 006	7 126

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*4 205*	*2 140*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5088	8 728	4 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5088*	*2 943*	*1 497*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 222	14 444
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 198
1.3.2	241-108-0212	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	0,94	10 447	9 820
1.3.3	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	307 863	308
1.3.4	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	4
1.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
2	**Перечень** *п.5*	**Клапан отсекатель КЭГЭМ Ду65**	**шт**	**1**	**84 751,96**	**84 752**
3	**242-302-0104** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду65**	**шт**	**1**	**131 944**	**131 944**
4	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**7**	**9 886**	**69 202**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			8 492	59 444
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	28 945
4.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	5 555	59 447
4.2		машины и механизмы			286	2 002
		в том числе оплата труда машинистов			61	427
4.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	286	729
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 728	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 943*	*429*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	7 756
4.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1 209
4.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,098	1 403	137
4.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6 404
5	**242-207-4106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**6**	**26 885**	**161 310**
6	**242-207-4105** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**1**	**19 340**	**19 340**
7	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм**	**шт.**	**7**	**9 786**	**68 502**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 492	59 444
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	28 945
7.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,7016	5 555	59 447
7.2		машины и механизмы			195	1 365
		в том числе оплата труда машинистов			31	217

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,548	286	729
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 728	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	7 693
7.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,98	1 234	1 209
7.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,056	1 403	79
7.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0077	831 695	6 404
8	**242-207-4104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**11 614**	**34 842**
9	**242-207-4103** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**3**	**7 366**	**22 098**
10	**242-207-4102** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**3 796**	**3 796**
11	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**5**	**1 507**	**7 535**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 480	7 400
		в том числе оплата труда рабочих			720	3 600
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1785	6 279	7 400
11.2		материалы, изделия и конструкции			27	135
11.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	765	38
11.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1	767	77
11.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,05	426	21
12	**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.**	**5**	**1 797**	**8 985**
13	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 290**	**21 450**
14	**6114-0102-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм**	**м**	**4**	**7 309**	**29 236**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 935	27 740
		в том числе оплата труда рабочих			3 377	13 508
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6592	5 954	27 741
14.2		машины и механизмы			290	1 160
		в том числе оплата труда машинистов			70	280
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 140	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 506	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 205*	*26*

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,064896	8 728	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,064896*	*2 943*	*191*
14.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,222272	96	213
14.3		материалы, изделия и конструкции			84	336
14.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00456	19 227	88
14.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 020	29
14.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0364	5 629	205
14.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,04	445	18
15	**241-102-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**4**	**6 094**	**24 376**
16	**6114-0102-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**6**	**5 427**	**32 562**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			5 161	30 966
		в том числе оплата труда рабочих			2 512	15 072
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0232	6 164	30 963
16.2		машины и механизмы			220	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			55	330
16.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,016848	14 140	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016848*	*2 943*	*50*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00624	13 506	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00624*	*4 205*	*26*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08736	8 728	762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08736*	*2 943*	*257*
16.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,428608	96	233
16.3		материалы, изделия и конструкции			46	276
16.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	19 227	24
16.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,03	1 020	31
16.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0366	5 629	206
16.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0402	445	18
17	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**6**	**2 240**	**13 440**
18	**6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**6**	**4 176**	**25 056**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 090	24 540
		в том числе оплата труда рабочих			1 991	11 946
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,981	6 164	24 539
18.2		машины и механизмы			62	372

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			11	66
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007488	14 140	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 943*	*22*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004368	13 506	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004368*	*4 205*	*18*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007488	8 728	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007488*	*2 943*	*22*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,415856	96	136
18.3		материалы, изделия и конструкции			24	144
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00048	19 227	9
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,012	1 020	12
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0192	5 629	108
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021	445	9
19	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**6**	**1 453**	**8 718**
20	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**17**	**2 292**	**38 964**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 191	37 247
		в том числе оплата труда рабочих			1 067	18 139
20.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,1608	6 044	37 236
20.2		машины и механизмы			70	1 190
		в том числе оплата труда машинистов			18	306
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,014144	14 140	200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014144*	*2 943*	*42*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,012376	13 506	167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012376*	*4 205*	*52*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,077792	8 728	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077792*	*2 943*	*229*
20.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,336608	96	128
20.3		материалы, изделия и конструкции			31	527
20.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00136	19 227	26
20.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,17	1 020	173
20.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0306	445	14
20.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0901	765	69
20.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0748	767	57
20.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0323	5 902	191
21	**241-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм**	**м**	**8**	**1 161**	**9 288**

1	2	3	4	5	6	7
22	**241-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**3**	**523**	**1 569**
23	**241-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**3**	**334**	**1 002**
24	**241-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**3**	**416**	**1 248**
25	**241-117-0425** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм**	**шт.**	**1**	**1 223**	**1 223**
26	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**33**	**2 569**	**84 777**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 551	84 183
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	40 986
26.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4279	7 366	84 178
26.2		материалы, изделия и конструкции			18	594
26.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,33	986	325
26.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,297	605	180
26.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,099	227	22
26.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1485	426	63
		Узел прохода газопровода через стену Ду89 (1шт)				
27	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Узел прохода газопровода через стену**	**сальник**	**1**	**10 399**	**10 399**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			10 399	10 399
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	5 064
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 555	10 399
28	**241-102-0183** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**3 800**	**1 520**
29	**216-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0039**	**271 045**	**1 057**
30	**235-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**1,34**	**735**	**985**
		Узел прохода газопровода через стену Ду57 (1шт)				
31	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Узел прохода газопровода через стену**	**сальник**	**1**	**10 399**	**10 399**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			10 399	10 399
		в том числе оплата труда рабочих			5 064	5 064
31.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,872	5 555	10 399
32	**241-101-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**2 626**	**1 050**

1	2	3	4	5	6	7
33	**216-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,0039**	**271 045**	**1 057**
34	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**1,34**	**735**	**985**
35	**241-116-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**2**	**3 380**	**6 760**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
36	**6111-0501-0509** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ХВ-125**	**м^2**	**9,53**	**1 342**	**12 789**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			154	1 468
		в том числе оплата труда рабочих			78	743
36.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,271605	5 383	1 462
36.2		машины и механизмы			9	86
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
36.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019822	37	0
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019822	12 004	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019822*	*2 943*	*6*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039645	8 728	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039645*	*2 943*	*12*
36.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1288456	201	26
36.3		материалы, изделия и конструкции			1 179	11 236
36.3.1	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0043838	2 110 992	9 254
36.3.2	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0020966	943 399	1 978
37	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**3**	**8 598**	**25 794**
		Крепление к стене газопровода				
38	**1109-0305-0304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений. Монтаж**	**т конструкций**	**0,005832**	**582 973**	**3 400**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			575 927	3 359
		в том числе оплата труда рабочих			286 669	1 672
38.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6292261	5 338	3 359
38.2		машины и механизмы			4 711	28
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	7
38.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0541676	126	7
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007558	13 506	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007558*	*4 205*	*3*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011967	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011967*	*2 943*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 335	13
38.3.1	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	0,0001091	10 602	1
38.3.2	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	$м^3$	0,000006	114 170	1
38.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000018	680 949	1
38.3.4	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000035	943 399	3
38.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000175	2 146	0
38.3.6	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000113	532 961	6
38.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000583	861	0
38.3.8	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	1
39	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00006**	**305 340**	**18**
40	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,005772**	**332 398**	**1 919**
41	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,064**	**417**	**27**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			238	15
		в том числе оплата труда рабочих			120	8
41.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0028352	5 383	15
41.2		машины и механизмы			7	
		в том числе оплата труда машинистов			2	
41.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000133	37	0
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000133	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000133*	*2 943*	*0*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000133	8 728	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000133*	*2 943*	*0*
41.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0008653	201	0
41.3		материалы, изделия и конструкции			172	11
41.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000018	602 024	1
41.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000115	859 926	10
42	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,064**	**275**	**18**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			204	13
		в том числе оплата труда рабочих			103	7

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0019648	6 650	13
42.2		машины и механизмы			4	
42.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000067	37	0
42.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000067	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000067*	*2 943*	*0*
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000067	8 728	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000067*	*2 943*	*0*
42.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0007455	201	0
42.3		материалы, изделия и конструкции			67	4
42.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000001	380 806	0
42.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000058	680 949	4
43	**261-107-0983** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010**	**кг**	**0,2**	**1 022**	**204**
44	**261-107-0986** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0,2**	**934**	**187**
45	**217-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,1**	**1 186**	**119**

Составил Бабий А.Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-17

Составлена в текущих ценах 2024 г.

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	242-207-4106 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	26 885	161 310
2	242-302-0104 *РСНБ РК 2022*	Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду65	шт	1	131 944	131 944
3	ТПеречень п.5	Клапан отсекатель КЭГЭМ Ду65	шт	1	84 751,96	84 751,96
4	242-207-4104 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	11 614	34 842
5	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	3	8 598	25 794
6	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	4	6 094	24 376
7	242-207-4103 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	7 366	22 098
8	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	5	4 290	21 450
9	242-207-4105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	1	19 340	19 340
10	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	6	2 240	13 440
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0154	831 695	12 808,1
12	241-108-0212	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 114 до 426 мм ГОСТ 8731-74 размерами 133х4,0 мм	м	0,94	10 447	9 820,18
13	241-101-0114	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	8	1 161	9 288
14	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0043838	2 110 992	9 254,17
15	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.	5	1 797	8 985

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	6	1 453	8 718
17	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	3 380	6 760
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0044	954 056	4 197,85
19	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	1	3 796	3 796
20	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,96	1 234	2 418,64
21	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0078	271 045	2 114,15
22	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0021001	943 399	1 981,23
23	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,68	735	1 969,8
24	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,005772	332 398	1 918,6
25	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	3	523	1 569
26	241-102-0183	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм	м	0,4	3 800	1 520
27	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	3	416	1 248
28	241-117-0425	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х5,0 мм	шт.	1	1 223	1 223
29	241-101-0212	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм	м	0,4	2 626	1 050,4
30	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	3	334	1 002
31	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0922	5 629	518,99
32	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,33	986	325,38
33	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,001	307 863	307,86
34	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 020	244,8
35	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,154	1 403	216,06
36	261-107-0983	Гайка шестигранная диаметром резьбы от 6 мм до 51 мм СТ РК ИСО 4759-1-2010	кг	0,2	1 022	204,4
37	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0323	5 902	190,63
38	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	0,2	934	186,8
39	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,297	605	179,68
40	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00766	19 227	147,28
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1748	767	134,07
42	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1	1 186	118,6

1	2	3	4	5	6	7
43	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114,12
44	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1401	765	107,18
45	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1985	426	84,56
46	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1318	445	58,65
47	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,099	227	22,47
48	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00006	305 340	18,32
49	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000115	859 926	9,91
50	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000113	532 961	6,03
51	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000076	680 949	5,15
52	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
53	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	0,0001091	10 602	1,16
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000018	602 024	1,08
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	0,78
56	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	$м^3$	0,000006	114 170	0,69
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,000175	2 146	0,38
58	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000001	380 806	0,37
59	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000583	861	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**634 197**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**634 197,45**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501090'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''РП "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул. Орджоникидзе, 125-а в г.Алматы'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-17'Газоснабжение внутреннее'23.1525.03-ГСВ''в текущих ценах 2024 г.*
3	У6125-1004-0105'1+1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 65 мм'шт.*
4	ТПеречень п.5(Н86=1,2)(=13)'1'83747'Клапан отсекатель КЭГЭМ Ду65'шт*
5	С1242-302-0104'1''Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду65'шт*
6	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
7	С1242-207-4106'6''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
8	С1242-207-4105'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
9	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'3+3+1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
10	С1242-207-4104'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
11	С1242-207-4103'3''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
12	С1242-207-4102'1''Кран шаровый из кованой стали, приварной, стандартнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
13	У6116-0701-0102(РМ262755)'5''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
14	С1242-207-4301'5''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.*
15	С1245-701-0201'5*
16	У6114-0102-0406(РМ373139)(РМ187490)(РМ296021)'4''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
17	С1241-102-0219'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
18	У6114-0102-0403(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'6''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
19	С1241-102-0153'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
20	У6114-0102-0401(РМ373138)'6''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
21	С1241-102-0137'6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
22	У6114-102-305(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'8+3+3+3''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
23	С1241-101-0114'8*
24	С1241-101-0110'3*
25	С1241-101-0103'3*
26	С1241-101-0106'3*
27	С1241-117-0425'1*
28	У6117-0401-0201'4+6+6+8+3+3+3''Испытание газопровода пневматическое'м*
29	П2Узел прохода газопровода через стену Ду89 (1шт)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
31	С1241-102-0183'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм'м*
32	С1216-201-0501'0,0039''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
33	С1235-401-0501'1,34''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
34	П2Узел прохода газопровода через стену Ду57 (1шт)*
35	У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
36	С1241-101-0212'0,4''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 76х3,5 мм'м*
37	С1216-201-0501'0,0039''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
38	С1235-401-0501'1,34''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
39	С1241-116-0308'2*
40	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
41	У6111-0501-0509(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2+1,5+1,1+0,4+0,3+0,23+1+3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями за 2 раза ХВ-125'м^2*
42	С1245-405-0203'3*
43	П2Крепление к стене газопровода*
44	Е11-090305-0304(РС144746)(РС295605)'(0,000075.0,4+0,00481.0,6).2*
45	С1214-206-0201'0,000075.0,4.2''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
46	С1214-201-0102'0,00481.0,6.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
47	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,032.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
48	У6111-0501-0205'0,032.2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
49	С1261-107-0983'0,2*
50	С1261-107-0986'0,2*
51	С1217-105-0102'0,1*
52	К'Бабий А.Л.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а

Наименование стройки -
Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-09

(Локальный сметный расчет)

на Автоматическая пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-АПС

Сметная стоимость	**1041,472**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	337,506	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,062	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1041472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			319 594
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*167 472*
		машины и механизмы	тенге			57 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			606 514
		оборудование	тенге			57 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Оборудование				
1	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм**	**шт.**	**1**	**17 500**	**17 500**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			13 311	13 311
		в том числе оплата труда рабочих			6 481	6 481
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 279	13 311
1.2		машины и механизмы			3 954	3 954

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 216	1 216
1.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	286	215
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 506	1 002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 205*	*312*
1.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 842	2 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 943*	*686*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 728	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 943*	*218*
1.3		материалы, изделия и конструкции			235	235
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
1.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
1.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17
2	**248-307-0205** *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485**	**шт.**	**1**	**183 755**	**183 755**
3	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			18 086	18 086
		в том числе оплата труда рабочих			9 943	9 943
3.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	6 079	18 086
3.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
3.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
4	**248-303-0221** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD**	**шт.**	**1**	**37 999**	**37 999**
5	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			18 086	18 086
		в том числе оплата труда рабочих			9 943	9 943
5.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	6 079	18 086
5.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
5.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
5.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
6	**Перечень** *п.34*	**Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"**	**шт**	**1**	**57 764,93**	**57 765**
		Отпускная цена -				*57 352*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*413*
7	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**1**	**5 728**	**5 728**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 674	5 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	3 120
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 353	5 674
7.2		машины и механизмы			1	1
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	18	1
7.3		материалы, изделия и конструкции			53	53
7.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00001	36 031	0
7.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
7.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,021	1 186	25
7.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15
8	**248-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 (10% рем компл.)**	**шт.**	**2**	**1 654**	**3 308**
9	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**10**	**11 447**	**114 470**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			11 348	113 480
		в том числе оплата труда рабочих			6 239	62 390
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21,2	5 353	113 484
9.2		машины и механизмы			3	30
9.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,696	18	31
9.3		материалы, изделия и конструкции			96	960
9.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 031	4
9.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,000005	1 576 025	8
9.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	6 325 216	316
9.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,53	1 186	629

1	2	3	4	5	6	7
10	**248-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/ (10% рем компл.)**	**шт.**	**11**	**1 926**	**21 186**
11	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**1**	**3 347**	**3 347**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			3 277	3 277
		в том числе оплата труда рабочих			1 595	1 595
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6229	5 260	3 276
11.2		машины и механизмы			49	49
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0648	18	1
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00216	13 506	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*4 205*	*9*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00216*	*2 943*	*6*
11.3		материалы, изделия и конструкции			21	21
11.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6
11.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	15
12	**248-304-0174** ***СпрСЦ 08.2024***	**Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый**	**шт.**	**1**	**9 385**	**9 385**
13	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 174	3 174
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	1 745
13.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 920	3 174
13.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
13.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 943*	*3*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
13.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
14	**248-304-0227** ***СпрСЦ 08.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена**	**шт.**	**1**	**96 549**	**96 549**
15	**6125-0601-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный**	**шт.**	**1**	**7 684**	**7 684**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 662	7 662
		в том числе оплата труда рабочих			4 213	4 213

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,378	5 560	7 662
15.2		материалы, изделия и конструкции			22	22
15.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
15.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
15.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
16	**248-303-0705** ***РСНБ РК 2022***	**Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24**	**шт.**	**1**	**21 468**	**21 468**
17	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			18 086	18 086
		в том числе оплата труда рабочих			9 943	9 943
17.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	6 079	18 086
17.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
17.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*
17.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
17.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
17.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
18	**248-306-0821** ***СпрСЦ 08.2024***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
19	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 843	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 663
19.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 569	4 843
19.2		машины и механизмы			93	93
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
20	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
21	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**51**	**333**	**16 983**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			316	16 116
		в том числе оплата труда рабочих			154	7 854

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9529	5 456	16 111
21.2		машины и механизмы			1	51
21.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,63342	23	15
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011016	13 506	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011016*	*4 205*	*5*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011016	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011016*	*2 943*	*3*
21.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,200744	22	26
21.3		материалы, изделия и конструкции			16	816
21.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
21.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1071	1 186	127
21.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	266
22	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**59**	**1 849**	**109 091**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			769	45 371
		в том числе оплата труда рабочих			374	22 066
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,5048	6 044	45 359
22.2		машины и механизмы			902	53 218
		в том числе оплата труда машинистов			282	16 638
22.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,176392	9 171	19 960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,176392*	*2 464*	*5 363*
22.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,176392	25	54
22.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,901856	10 316	29 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,901856*	*3 518*	*10 209*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,150096	13 506	2 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150096*	*4 205*	*631*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,150096	8 728	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150096*	*2 943*	*442*
22.3		материалы, изделия и конструкции			178	10 502
22.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,059	679	40
22.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000944	4 216 980	3 981
22.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014455	2 313	33
22.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000295	7 763 690	2 290
22.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,018	322	1 938
22.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012272	501	6
22.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6992	1 293	2 197
22.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00059	1 438	1
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**	**м**	**20,4**	**311**	**6 344**

1	2	3	4	5	6	7
24	**243-802-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2**	**м**	**25,5**	**254**	**6 477**
25	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**14,28**	**128**	**1 828**
26	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**52,53**	**128**	**6 724**
27	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**51**	**1 054**	**53 754**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 028	52 428
		в том числе оплата труда рабочих			500	25 500
27.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,8077	5 954	52 441
27.2		машины и механизмы			3	153
27.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005406	5 620	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005406*	*2 464*	*13*
27.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,286848	23	76
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,286848	22	72
27.3		материалы, изделия и конструкции			23	1 173
27.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,4284	1 186	508
27.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,51	1 251	638
28	**243-907-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**52,02**	**81**	**4 214**
29	**243-907-5601** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**17**	**38**	**646**
30	**261-107-0684** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**2**	**4 838**	**9 676**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-09

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	248-307-0205	Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485	шт.	1	183 755	183 755
2	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
3	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
4	248-303-0221	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD	шт.	1	37 999	37 999
5	248-303-0705	Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24	шт.	1	21 468	21 468
6	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/ (10% рем компл.)	шт.	11	1 926	21 186
7	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
8	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	2	4 838	9 676
9	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	1	9 385	9 385
10	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	66,81	128	8 551,68
11	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	25,5	254	6 477
12	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
13	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	52,02	81	4 213,62
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000944	4 216 980	3 980,83
15	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 (10% рем компл.)	шт.	2	1 654	3 308
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000295	7 763 690	2 290,29
17	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6992	1 293	2 197,07
18	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6,018	322	1 937,8

1	2	3	4	5	6	7
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2965	1 186	1 537,65
20	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	17	38	646
21	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,51	1 251	638,01
22	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,204	2 250	459
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000054	6 325 216	341,56
24	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0816	3 256	265,69
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123,4
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95,41
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,059	679	40,06
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014455	2 313	33,43
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2
30	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,005	3 088	15,44
31	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,003	4 837	14,51
32	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000054	1 576 025	8,51
33	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012272	501	6,15
34	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0102	594	6,06
35	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00011	36 031	3,96
36	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00059	1 438	0,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**606 505**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень п.34	Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"	шт	1	57 764,93	57 764,93
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**57 765**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**664 269,5**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-09'Автоматическая пожарная сигнализация'23.1525.03-АПС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	П2Оборудование*
6	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
7	С1248-307-0205'1''Шкаф пожарный, типа ШПС ШПС-24 исполнение 10, источник питания 24В - 2 А, 2 изолированных интерфейса RS-485'шт.*
8	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	С1248-303-0221'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20 П SMD'шт.*
10	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
11	ТПеречень п.34(=14)(Н27=0,72)(К КАТР=39)'1'57352'Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"'шт*
12	У6125-0601-0201'1''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
13	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 (10% рем компл.)'шт.*
14	L У6125-0601-0201'4''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
15	L С1248-302-0110'5''Извещатель пожарный тепловой модели С2000-ИП-03 (10% рем компл.)'шт.*
16	У6125-0601-0202'10''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
17	С1248-302-0201'11''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/ (10% рем компл.)'шт.*
18	У6119-401-501(РМ296169)'1''Установка указателя светового настенного'шт.*
19	С1248-304-0174'1''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
20	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
21	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
22	У6125-0601-0107'1''Монтаж оборудования приборов приемно-контрольных сигнальных концентратор блок линейный'шт.*
23	С1248-303-0705'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24'шт.*
24	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
25	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
26	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
27	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
28	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'17.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
29	У6401-0201-0601'20+25+65-51''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
30	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
31	С1243-802-0104'25.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
32	С1243-305-0102'(65-51).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	С1243-305-0102'51.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
34	Ц13-080206-0101'17.3''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
35	С1243-907-0101'17.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
36	С1243-907-5601'17''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/''шт.*
37	С1261-107-0684'2''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/''комплект*
38	К'Советкина Н.В.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-10

(Локальный сметный расчет)

на Видеонаблюдение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ВН

Сметная стоимость	**1479,754**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	337,953	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,058	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1479754**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			317 432
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165 182*
		машины и механизмы	тенге			65 933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 096 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	58		
1	**6125-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**20 734**	**82 936**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			20 719	82 876
		в том числе оплата труда рабочих			11 393	45 572
1.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	13,1864	6 285	82 877
1.2		машины и механизмы			15	60
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,484	23	34
1.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,1024	22	24

1	2	3	4	5	6	7
2	**248-402-0605** *СпрСЦ 08.2024*	**Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/ (10% рем компл.)**	**шт.**	**4**	**65 384**	**261 536**
3	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**3**	**17 797**	**53 391**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			17 788	53 364
		в том числе оплата труда рабочих			9 781	29 343
3.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,4906	6 285	53 363
3.2		машины и механизмы			9	27
3.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,7314	23	17
3.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3498	22	8
4	**248-402-0704** *СпрСЦ 08.2024*	**Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/ (10% рем компл.)**	**шт.**	**3**	**73 191**	**219 573**
5	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 230**	**6 230**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
5.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
5.2		машины и механизмы			1 480	1 480
		в том числе оплата труда машинистов			499	499
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 728	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
6	**248-403-0401** *СпрСЦ 08.2024*	**Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевой видеорегистратор 8 каналов DS-7108NI-Q1/M(C)/**	**шт.**	**1**	**85 877**	**85 877**
7	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**6 874**	**13 748**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 855	13 710
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	6 676
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1836	6 279	13 711
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38
8	**248-404-0425** *СпрСЦ 08.2024*	**Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.**	**шт.**	**2**	**84 518**	**169 036**
9	**248-404-0306** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/**	**шт.**	**2**	**113 671**	**227 342**

1	2	3	4	5	6	7
10	**248-404-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**	**67 220**	**67 220**
11	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**54**	**333**	**17 982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			316	17 064
		в том числе оплата труда рабочих			154	8 316
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1266	5 456	17 059
11.2		машины и механизмы			1	54
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,67068	23	15
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011664	13 506	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*4 205*	*5*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 943*	*3*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,271376	22	28
11.3		материалы, изделия и конструкции			16	864
11.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1134	1 186	134
11.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 256	281
12	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**71**	**1 849**	**131 279**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			769	54 599
		в том числе оплата труда рабочих			374	26 554
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0312	6 044	54 585
12.2		машины и механизмы			902	64 042
		в том числе оплата труда машинистов			282	20 022
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,619048	9 171	24 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,619048*	*2 464*	*6 453*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,619048	25	65
12.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,492064	10 316	36 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,492064*	*3 518*	*12 285*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,180624	13 506	2 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180624*	*4 205*	*760*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,180624	8 728	1 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,180624*	*2 943*	*532*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	12 638
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,071	679	48
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001136	4 216 980	4 790
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,017395	2 313	40

1	2	3	4	5	6	7
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000355	7 763 690	2 756
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,242	322	2 332
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014768	501	7
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 644
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00071	1 438	1
13	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**311**	**6 344**
14	**243-304-0133** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**52,02**	**121**	**6 294**
15	**243-304-0133** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**55,62**	**121**	**6 730**
16	**6125-0706-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъемов**	**шт.**	**25**	**1 135**	**28 375**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 135	28 375
		в том числе оплата труда рабочих			624	15 600
16.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,71	7 648	28 374
17	**243-906-2714** *СпрСЦ 08.2024*	**Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/**	**шт.**	**25**	**288**	**7 200**
18	**1308-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**54**	**1 194**	**64 476**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 161	62 694
		в том числе оплата труда рабочих			565	30 510
18.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5246	5 954	62 663
18.2		машины и механизмы			5	270
18.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005724	5 620	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 464*	*14*
18.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,938112	23	91
18.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,938112	22	87
18.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 512
18.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6804	1 186	807
18.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	676
19	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**55,08**	**247**	**13 605**
20	**243-907-5608** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**8**	**113**	**904**
21	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**2**	**4 838**	**9 676**

1	2	3	4	5	6	7

Составил _____ Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-10

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	248-402-0605 *СпрСЦ 08.2024*	Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/ (10% рем компл.)	шт.	4	65 384	261 536
2	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	2	113 671	227 342
3	248-402-0704 *СпрСЦ 08.2024*	Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/ (10% рем компл.)	шт.	3	73 191	219 573
4	248-404-0425	Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.	шт.	2	84 518	169 036
5	248-403-0401 *СпрСЦ 08.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевой видеорегистратор 8 каналов DS-7108NI-Q1/M(C)/	шт.	1	85 877	85 877
6	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
7	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм	м	55,08	247	13 604,76
8	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	107,64	121	13 024,44
9	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	2	4 838	9 676
10	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	25	288	7 200
11	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	311	6 344,4
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001136	4 216 980	4 790,49
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000355	7 763 690	2 756,11

1	2	3	4	5	6	7
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,0448	1 293	2 643,93
15	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,242	322	2 331,92
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7938	1 186	941,45
17	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	675,54
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 256	281,32
21	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,071	679	48,21
22	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,017395	2 313	40,23
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
24	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014768	501	7,4
25	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00071	1 438	1,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 096 379**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 096 379,38**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-10'Видеонаблюдение'23.1525.03-ВН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	У6125-0801-0102'4''Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне'шт.*
6	С1248-402-0605'4''Уличная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 40 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2023G2-I, объектив 2,8~6 мм, 2 Мп /DS-2CD2023G0-I/ (10% рем компл.)'шт.*
7	У6125-0801-0101'3''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
8	С1248-402-0704'3''Купольная IP видеокамера модели Hikvision с ИК подсветкой дальностью до 30 м и интеллектом AcuSense, DS-2CD2123G2-IS, объектив 2,8~4 мм, 2 Мп /DS-2CD2123G0-IU/ (10% рем компл.)'шт.*
9	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
10	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb) /Сетевой видеорегистратор 8 каналов DS-7108NI-Q1/M(C)/'шт.*
11	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1248-404-0425'2''Сетевое оборудование Wi-Tek SP3006FM, сетевой индустриальный гигабитный коммутатор с 4 Poe портами x 1000 Мбит/с + 2 порта Uplinkx 1000 Мбит/с.'шт.*
13	С1248-404-0306 прим.'2''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/'шт.*
14	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
15	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
16	У6401-0201-0601'20+105-18.3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
17	С1243-106-0501'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
18	С1243-304-0133'(105-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
19	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
20	У6125-0706-0603'25''Монтаж разъемов'шт.*
21	С1243-906-2714'25''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
22	Ц13-080206-0102'18.3''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
23	С1243-907-0108'18.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
24	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
25	С1261-107-0684'2''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
26	К'Советкина Н.В.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-11

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-СКС

Сметная стоимость	**1127,892**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	198,904	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1127892**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			197 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103 554*
		машины и механизмы	тенге			5 714
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			875 577
		оборудование	тенге			49 165
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		Структурированная кабельная сеть				
1	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**2**	**4 774**	**9 548**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 750	9 500
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	5 224
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 481	9 500
1.2		материалы, изделия и конструкции			24	48
1.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,004	1 425	6

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000004	7 763 690	31
1.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	30	1
1.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	1
1.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,002	4 837	10
2	**247-214-1804** *СпрСЦ 08.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic**	**шт.**	**2**	**7 220**	**14 440**
3	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 843	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 663
3.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 569	4 843
3.2		машины и механизмы			93	93
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
4	**518-102-0503** *РСНБ РК 2022*	**Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/**	**шт.**	**1**	**49 165**	**49 165**
5	**6125-0412-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20**	**шт.**	**1**	**29 375**	**29 375**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			28 371	28 371
		в том числе оплата труда рабочих			15 598	15 598
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	5 353	28 371
5.2		материалы, изделия и конструкции			1 004	1 004
5.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	6 325 216	633
5.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40
5.2.4	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8
5.2.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
5.2.6	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24
6	**248-102-1701** *СпрСЦ 08.2024*	**Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19",6U(600х450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/**	**шт.**	**1**	**69 093**	**69 093**
7	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 855	6 855
		в том числе оплата труда рабочих			3 338	3 338

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 279	6 855
7.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
7.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
8	**248-102-3702** *СпрСЦ 08.2024*	**Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3. 033761. LEGRAND/**	**шт.**	**1**	**17 913**	**17 913**
9	**6125-0302-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования коммутатора служебной связи**	**шт.**	**1**	**39 006**	**39 006**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			34 045	34 045
		в том числе оплата труда рабочих			18 717	18 717
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,36	5 353	34 045
9.2		машины и механизмы			3 436	3 436
		в том числе оплата труда машинистов			842	842
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2862	12 004	3 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 943*	*842*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 525	1 525
9.3.1	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	6 325 216	19
9.3.2	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130
9.3.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376
10	**248-404-0448** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS205 V2, сетевой коммутатор с 4 портами PoE • 100 Мбит/с+ 2 порта Uplink• 100 Мбит/с /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/**	**шт.**	**1**	**19 049**	**19 049**
11	**6125-1101-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 843	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 663
11.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 569	4 843
11.2		машины и механизмы			93	93
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
12	**248-201-0611** *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Блок аварийного электропитания модели Sonar SEP-3352-SE /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/**	**шт.**	**1**	**350 128**	**350 128**
13	**6125-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных**	**шт.**	**2**	**4 351**	**8 702**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 085	8 170

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 246	4 492
13.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,5264	5 353	8 171
13.2		материалы, изделия и конструкции			266	532
13.2.1	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	$м^3$	0,002	91 115	182
13.2.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	32
13.2.3	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15
13.2.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	6 325 216	127
13.2.5	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	76
13.2.6	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,084	1 186	100
14	**Перечень** *п.35*	**Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF**	**шт**	**2**	**181 947,48**	**363 895**
15	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**48**	**333**	**15 984**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			316	15 168
		в том числе оплата труда рабочих			154	7 392
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7792	5 456	15 163
15.2		машины и механизмы			1	48
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,59616	23	14
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0010368	13 506	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*4 205*	*4*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010368	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010368*	*2 943*	*3*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,130112	22	25
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	768
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,192	2 250	432
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1008	1 186	120
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0768	3 256	250
16	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**2**	**1 849**	**3 698**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			769	1 538
		в том числе оплата труда рабочих			374	748
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2544	6 044	1 538
16.2		машины и механизмы			902	1 804
		в том числе оплата труда машинистов			282	564
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,073776	9 171	677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073776*	*2 464*	*182*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,073776	25	2

1	2	3	4	5	6	7
16.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,098368	10 316	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098368*	*3 518*	*346*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,005088	13 506	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*4 205*	*21*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005088	8 728	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 943*	*15*
16.3		материалы, изделия и конструкции			178	356
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	679	1
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 980	135
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00049	2 313	1
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00001	7 763 690	78
16.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	66
16.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0
16.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74
16.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00002	1 438	0
17	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**2,04**	**325**	**663**
18	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**18,54**	**325**	**6 026**
19	**243-304-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**30,9**	**121**	**3 739**
20	**1308-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**48**	**1 194**	**57 312**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 161	55 728
		в том числе оплата труда рабочих			565	27 120
20.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3552	5 954	55 701
20.2		машины и механизмы			5	240
20.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005088	5 620	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005088*	*2 464*	*13*
20.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,500544	23	81
20.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,500544	22	77
20.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 344
20.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6048	1 186	717
20.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,48	1 251	600
21	**243-907-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**48,96**	**247**	**12 093**
22	**243-907-5608** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**8**	**113**	**904**
23	**6125-0706-0603** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разъемов**	**шт.**	**25**	**1 135**	**28 375**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 135	28 375
		в том числе оплата труда рабочих			624	15 600
23.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,71	7 648	28 374
24	**243-906-2714** *СпрСЦ 08.2024*	**Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/**	**шт.**	**25**	**288**	**7 200**
25	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**1**	**4 838**	**4 838**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-11

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	С Перечень п.35	Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF	шт	2	181 947,48	363 894,96
2	248-201-0611 *СпрСЦ 08.2024*	Блок аварийного электропитания модели Sonar SEP-3352-SE /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/	шт.	1	350 128	350 128
3	248-102-1701 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19",6U(600х450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
4	248-404-0448 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS205 V2, сетевой коммутатор с 4 портами PoE • 100 Мбит/с+ 2 порта Uplink• 100 Мбит/с /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/	шт.	1	19 049	19 049
5	248-102-3702 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3. 033761. LEGRAND/	шт.	1	17 913	17 913
6	247-214-1804	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic	шт.	2	7 220	14 440
7	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	48,96	247	12 093,12
8	243-906-2714 *СпрСЦ 08.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	25	288	7 200
9	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,58	325	6 688,5
10	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
11	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	30,9	121	3 738,9
12	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,58	1 251	1 976,58
13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7896	1 186	936,47
14	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000123	6 325 216	778
16	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,192	2 250	432
17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,20002	1 438	287,63
18	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0768	3 256	250,06
19	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	$м^3$	0,002	91 115	182,23
20	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000032	4 216 980	134,94
21	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0007	186 173	130,32
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	7 763 690	108,69
23	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0576	1 293	74,48
25	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,204	322	65,69
26	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,007	4 837	33,86
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,00002	1 576 025	31,52
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19,08
30	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,012	1 425	17,1
31	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
32	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
33	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,002	679	1,36
34	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00049	2 313	1,13
35	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,004	246	0,98
36	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,024	30	0,72
37	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000416	501	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**875 583**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-102-0503 *РСНБ РК 2022*	Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/	шт.	1	49 165	49 165
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**49 165**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**924 748,42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-11'Система связи'23.1525.03-СКС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	П2Структурированная кабельная сеть*
6	У6125-0408-0507'2''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
7	С1247-214-1804'2''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic'шт.*
8	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
9	518-102-0503'1''Сетевой роутер 4G Wi-Fi 4G Wi-Tek WI-LTE300 /Tenda W20E/'шт.*
10	У6125-0412-0201'1''Монтаж на стене или в нише шкафа или панели коммутации связи и сигнализации, количество пар до 20'шт.*
11	С1248-102-1701'1''Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600х450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19”,6U(600х450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/'шт.*
12	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
13	С1248-102-3702'1''Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24 x RJ 45, LCS3. 033761. LEGRAND/'шт.*
14	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
15	С1248-404-0448 прим.'1''Сетевое оборудование Wi-Tek WI-PS205 V2, сетевой коммутатор с 4 портами PoE • 100 Мбит/с+ 2 порта Uplink• 100 Мбит/с /Коммутатор PoE Wi-Tek WI-PS205 V4/'шт.*
16	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
17	С1248-201-0611 прим.'1''Блок аварийного электропитания модели Sonar SEP-3352-SE /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/'шт.*
18	L Т (=14)(Н27=0,72)(К КАТР=35)'1'0'ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V'шт*
19	У6125-203-101(РМ296262)'2''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
20	L 518-102-0206 прим.'3''Абонентский шлюз IP-телефонии TAU-24.IP: 24xFXS, 3xRJ45-10/100/1000 /Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF/'шт.*
21	СТ Перечень п.35(=13)(Н86=1,2)(К КАТР=30)'2'179790'Взрывозащищённый промышленный телефон AWT Ex FHF'шт*
22	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'16.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
23	У6401-0201-0601'20+30-16.3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
24	С1243-105-0501'2.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
25	С1243-105-0501'18.1,03''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
26	С1243-304-0133'30.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
27	Ц13-080206-0102'16.3''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
28	С1243-907-0108'16.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
29	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
30	У6125-0706-0603'25''Монтаж разъемов'шт.*
31	С1243-906-2714'25''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
32	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
33	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул.Орджоникидзе 125-а"

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-07

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ОВ

Сметная стоимость	**1437,492**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	269,603	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1437492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267 462
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130 705*
		машины и механизмы	тенге			7 119
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			563 260
		оборудование	тенге			599 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
		ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3				
1	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.**	**шт.**	**3**	**6 900**	**20 700**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 375	19 125
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	9 315
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5052	5 456	19 124
1.2		машины и механизмы			139	417
		в том числе оплата труда машинистов			33	99

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,88452	18	16
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,39312	286	112
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 728	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 943*	*96*
1.3		материалы, изделия и конструкции			386	1 158
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0009	19 227	17
1.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,33	2 280	752
1.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00129	301 988	390
2	**246-304-0757** *РСНБ РК 2022*	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм**	**шт.**	**3**	**18 230**	**54 690**
3	**6118-0203-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 2400 мм**	**шт.**	**3**	**10 345**	**31 035**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 758	26 274
		в том числе оплата труда рабочих			4 265	12 795
3.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8156	5 456	26 274
3.2		машины и механизмы			131	393
		в том числе оплата труда машинистов			33	99
3.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,21212	85	103
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03276	8 728	286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03276*	*2 943*	*96*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 456	4 368
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0015	954 056	1 431
3.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3,09	951	2 939
4	**246-302-0415** *РСНБ РК 2022*	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 15, размерами 400 мм х 600 мм**	**шт.**	**3**	**64 139**	**192 417**
5	**6118-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм**	**$м^2$**	**9,6**	**11 932**	**114 547**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 262	40 915
		в том числе оплата труда рабочих			2 075	19 920
5.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77888	5 260	40 917
5.2		машины и механизмы			95	912
		в том числе оплата труда машинистов			26	250
5.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,0535616	85	90
5.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0209664	81	2
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1373299	286	39
5.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029353	13 506	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029353*	*4 205*	*123*
5.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0450778	8 728	393

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450778*	*2 943*	*133*
5.3		материалы, изделия и конструкции			203	1 949
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000576	954 056	550
5.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001056	3 595 322	380
5.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,03168	2 280	72
5.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,2304	448	103
5.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,87264	951	830
5.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	7 372	70 771
6	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**1,5**	**775**	**1 163**
7	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**1,6**	**1 193**	**1 909**
		ВЕ1-ВЕ4				
8	**6118-0208-0607** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400**	**шт.**	**4**	**5 230**	**20 920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 230	20 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 547	10 188
8.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1348	5 060	20 922
9	**246-301-0622** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм**	**шт.**	**4**	**20 267**	**81 068**
10	**214-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм**	**$м^2$**	**4**	**1 193**	**4 772**
		ВЕ5				
11	**6118-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**1**	**1 601**	**1 601**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 582	1 582
		в том числе оплата труда рабочих			771	771
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2848	5 555	1 582
11.2		машины и механизмы			5	5
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0943488	23	2
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002184	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002184*	*2 943*	*1*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0690144	22	2
11.3		материалы, изделия и конструкции			14	14
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0113	1 186	13
12	**246-304-1001** *СпрСЦ 08.2024*	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3**	**шт.**	**1**	**2 096**	**2 096**

1	2	3	4	5	6	7
13	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**1,256**	**14 570**	**18 300**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			8 845	11 109
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	5 410
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1122152	5 260	11 110
13.2		машины и механизмы			156	196
		в том числе оплата труда машинистов			49	62
13.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0053491	81	0
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0245508	286	7
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071321	13 506	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071321*	*4 205*	*30*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106981	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106981*	*2 943*	*31*
13.3		материалы, изделия и конструкции			284	357
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
13.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
13.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 280	13
13.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28
13.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,10048	951	96
13.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1,256	5 285	6 638
		В1				
14	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т /Вентилятор вытяжной**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			24 090	24 090
		в том числе оплата труда рабочих			11 731	11 731
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	6 044	24 090
14.2		машины и механизмы			612	612
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
14.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 506	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 205*	*46*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
14.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
15	**246-409-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**

1	2	3	4	5	6	7
16	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**14 570**	**18 300**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			8 845	11 109
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	5 410
16.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1122152	5 260	11 110
16.2		машины и механизмы			156	196
		в том числе оплата труда машинистов			49	62
16.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0053491	81	0
16.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0245508	286	7
16.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071321	13 506	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071321*	*4 205*	*30*
16.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106981	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106981*	*2 943*	*31*
16.3		материалы, изделия и конструкции			284	357
16.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
16.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
16.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 280	13
16.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28
16.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,10048	951	96
16.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 285	6 638
17	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
18	**6118-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 $м^2$. /Граваитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**6 900**	**6 900**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	3 105
18.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 456	6 375
18.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
18.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	18	5
18.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
18.3		материалы, изделия и конструкции			386	386
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0003	19 227	6
18.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
18.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	301 988	130

1	2	3	4	5	6	7
19	**246-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Граваитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
20	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 224	2 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	1 083
20.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 656	2 223
20.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
20.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
20.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	286	16
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
20.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
20.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
21	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,88**	**9 835**	**18 490**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 884	14 822
		в том числе оплата труда рабочих			3 962	7 449
21.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,43648	6 084	14 824
21.2		машины и механизмы			811	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			273	513
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1746144	8 728	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746144*	*2 943*	*514*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 140	2 143
21.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,021432	3 172	68
21.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,564	3 680	2 076
22	**234-304-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
23	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
24	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**3 745**	**7 745**

1	2	3	4	5	6	7
		В2				
25	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т /Вентилятор вытяжной**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			24 090	24 090
		в том числе оплата труда рабочих			11 731	11 731
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	6 044	24 090
25.2		машины и механизмы			612	612
		в том числе оплата труда машинистов			174	174
25.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	85	84
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	13 506	147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*4 205*	*46*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	8 728	381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*2 943*	*129*
25.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19
25.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
26	**246-409-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт**	**шт.**	**1**	**7 501**	**7 501**
27	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1,256**	**14 570**	**18 300**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 845	11 109
		в том числе оплата труда рабочих			4 307	5 410
27.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1122152	5 260	11 110
27.2		машины и механизмы			156	196
		в том числе оплата труда машинистов			49	62
27.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,0053491	81	0
27.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0245508	286	7
27.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071321	13 506	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071321*	*4 205*	*30*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106981	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106981*	*2 943*	*31*
27.3		материалы, изделия и конструкции			284	357
27.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001884	954 056	180
27.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000112	3 595 322	40
27.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,005652	2 280	13
27.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0629256	448	28
27.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,10048	951	96
27.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1,256	5 285	6 638

1	2	3	4	5	6	7
28	**246-301-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
29	**6118-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2. /Граваитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**6 900**	**6 900**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 375	6 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 105	3 105
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1684	5 456	6 375
29.2		машины и механизмы			139	139
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
29.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,29484	18	5
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,13104	286	37
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
29.3		материалы, изделия и конструкции			386	386
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0003	19 227	6
29.3.2	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,11	2 280	251
29.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00043	301 988	130
30	**246-304-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Граваитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**702**	**702**
31	**6118-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**9 172**	**9 172**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			2 224	2 224
		в том числе оплата труда рабочих			1 083	1 083
31.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3931	5 656	2 223
31.2		машины и механизмы			120	120
		в том числе оплата труда машинистов			33	33
31.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,09828	85	8
31.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0546	286	16
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	8 728	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01092*	*2 943*	*32*
31.3		материалы, изделия и конструкции			6 828	6 828
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
31.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	1	6 565	6 565
31.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,04	2 280	91
32	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**1,88**	**9 835**	**18 490**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			7 884	14 822
		в том числе оплата труда рабочих			3 962	7 449
32.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,43648	6 084	14 824
32.2		машины и механизмы			811	1 524
		в том числе оплата труда машинистов			273	513
32.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1746144	8 728	1 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746144*	*2 943*	*514*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 140	2 143
32.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,021432	3 172	68
32.3.2	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,564	3 680	2 076
33	**234-304-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**14 059**	**29 074**
34	**234-304-3001** ***РСНБ РК 2022***	**Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м**	**рулон**	**1**	**4 730**	**4 730**
35	**234-302-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм**	**$м^2$**	**2,068**	**3 745**	**7 745**
		К1				
36	**6118-0505-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт**	**шт.**	**1**	**30 509**	**30 509**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			30 297	30 297
		в том числе оплата труда рабочих			14 751	14 751
36.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1933	7 225	30 297
36.2		машины и механизмы			14	14
36.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,06552	23	2
36.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58968	22	13
36.3		материалы, изделия и конструкции			198	198
36.3.1	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	116
36.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,07	1 186	83
37	**514-303-0601** ***СпрСЦ 08.2024***	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF**	**шт.**	**1**	**372 816**	**372 816**
38	**514-303-0701** ***СпрСЦ 08.2024***	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF**	**шт.**	**1**	**226 833**	**226 833**
39	**252-207-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы**	**компл.**	**1**	**4 194**	**4 194**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-07

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	246-302-0415	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 15, размерами 400 мм х 600 мм	шт.	3	64 139	192 417
2	246-301-0622	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм	шт.	4	20 267	81 068
3	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9,6	7 372	70 771,2
4	234-304-0407	Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм	$м^2$	4,136	14 059	58 148,02
5	246-304-0757	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм	шт.	3	18 230	54 690
6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	3,768	5 285	19 913,88
7	234-302-0201	Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм	$м^2$	4,136	3 745	15 489,32
8	246-409-0201	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	2	7 501	15 002
9	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	6 565	13 130
10	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	2	4 730	9 460
11	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	5,6	1 193	6 680,8
12	246-301-0502 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	5,5	775	4 262,5

1	2	3	4	5	6	7
13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,42408	951	4 207,3
14	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы	компл.	1	4 194	4 194
15	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,128	3 680	4 151,04
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0030412	954 056	2 901,48
17	246-304-1001	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3	шт.	1	2 096	2 096
18	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,678636	2 280	1 547,29
19	246-304-0402 *РСНБ РК 2022*	Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Граваитационная решетка d100 мм	шт.	2	702	1 404
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00215	301 988	649,27
21	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0001391	3 595 322	500,25
22	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4191768	448	187,79
23	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,042864	3 172	135,96
24	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
25	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0813	1 186	96,42
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0015	19 227	28,84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**563 248**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-303-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
2	514-303-0701 *СпрСЦ 08.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF	шт.	1	226 833	226 833
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**599 649**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 162 897,31**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" ул.Орджоникидзе 125-а"'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-07'Внутренние инженерные системы. Вентиляция'23.1525.03-ОВ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	П2ПЕ1,ПЕ2,ПЕ3*
4	У6118-0202-0101(РМ296079)'3''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2.'шт.*
5	С1246-304-0757'3''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 500 до 650 мм размерами 600 мм х 400 мм'шт.*
6	У6118-0203-0808(РМ296081)'3''Установка заслонок воздушных или клапанов КВР с ручным приводом периметр до 2400 мм'шт.*
7	С1246-302-0415'3''Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 15, размерами 400 мм х 600 мм'шт.*
8	У6118-0101-0312'(1,0+0,6).2.3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*
9	С1246-301-0502'1,5''Средство для крепления воздуховодов'кг*
10	С1214-402-0102'1,6''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
11	П2ВЕ1-ВЕ4*
12	У6118-0208-0607'4''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400'шт.*
13	С1246-301-0622'4''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм'шт.*
14	С1214-402-0102'4,0''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
15	П2ВЕ5*
16	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
17	С1246-304-1001'1''Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3'шт.*
18	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
19	П2В1*
20	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т /Вентилятор вытяжной'шт.*
21	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
22	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
23	С1246-301-0502'2,0''Средство для крепления воздуховодов'кг*
24	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2. /Граваитационная решетка d100 мм'шт.*
25	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Граваитационная решетка d100 мм'шт.*
26	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
27	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
28	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
29	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
31	П2В2*
32	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т /Вентилятор вытяжной'шт.*
33	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
34	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
35	С1246-301-0502'2,0''Средство для крепления воздуховодов'кг*
36	У6118-0202-0101(РМ296079)'1''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 0,5 м^2. /Граваитационная решетка d100 мм'шт.*
37	С1246-304-0402'1''Решетка приточно-вытяжная с фланцем РПКФ РПКФ 12 /Граваитационная решетка d100 мм'шт.*
38	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
39	У6111-0101-1801(РМ295726)(РС298346)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,88''Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука'м^2*
40	С1234-304-0407'1,88.1,1''Рулонная изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 самоклеящаяся с покрытием из алюминиевой фольги и пленки из полиэтилентерефталата, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 толщиной 25 мм'м^2*
41	С1234-304-3001'1''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
42	С1234-302-0201'1,88.1,1''Теплоизоляционная система для огнезащиты стальных воздуховодов на основе керамического волокна, стекловолокна с покрытием из фольги ГОСТ 16381-77 предел огнестойкости 60 мин, толщина 13 мм'м^2*
43	П2К1*
44	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
45	514-303-0601'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF'шт.*
46	514-303-0701'1''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BN1DEH/AF'шт.*
47	С1252-207-0702'1''Кронштейн для крепления внешнего блока сплит системы'компл.*
48	К'Тайлакова*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-05-19

(Локальный сметный расчет)

на Технологические решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1525.03-ТХ

Сметная стоимость	**1003,478**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	51,429	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,01	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1003478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 795*
		машины и механизмы	тенге			3 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 426
		оборудование	тенге			904 578
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Мебель**				**1003478**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 341
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 795*
		машины и механизмы	тенге			3 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			45 426
		оборудование	тенге			904 578

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
	Подраздел 1.1.	**Раздевалка (пом.5)**				**316752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 736
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 338*
		машины и механизмы	тенге			1 632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 920
		оборудование	тенге			297 464
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
1	**1110-0111-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка**	**изделие**	**4**	**4 822**	**19 288**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 684	14 736
		в том числе оплата труда рабочих			1 834	7 336
1.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3632	4 381	14 734
1.2		машины и механизмы			408	1 632
		в том числе оплата труда машинистов			143	572
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0859464	6 535	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0859464*	*2 464*	*212*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1227096	8 728	1 071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1227096*	*2 943*	*361*
1.3		материалы, изделия и конструкции			730	2 920
1.3.1	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	16	102	1 632
1.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	861	413
1.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0014	625 144	875
2	**522-101-1229010** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм**	**шт.**	**4**	**74 366**	**297 464**
	Подраздел 1.2.	**Операторская (пом.2)**				**597694**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 052
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 503*
		машины и механизмы	тенге			1 224
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 190
		оборудование	тенге			583 228
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
3	**1110-0111-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка**	**изделие**	**3**	**4 822**	**14 466**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
3.1		затраты на труд рабочих			3 684	11 052
		в том числе оплата труда рабочих			1 834	5 502
3.1.1	002-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5224	4 381	11 051
3.2		машины и механизмы			408	1 224
		в том числе оплата труда машинистов			143	429
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0644598	6 535	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644598*	*2 464*	*159*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0920322	8 728	803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0920322*	*2 943*	*271*
3.3		материалы, изделия и конструкции			730	2 190
3.3.1	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	12	102	1 224
3.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,36	861	310
3.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00105	625 144	656
4	**522-101-1206002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42 177**
5	**522-101-1227002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl**	**шт.**	**1**	**127 813**	**127 813**
6	**522-101-1231008** ***СпрСЦ 08.2024***	**Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**39 986**	**39 986**
7	**522-103-0111** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм**	**шт.**	**1**	**195 055**	**195 055**
8	**522-102-0101014** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм**	**шт.**	**1**	**22 875**	**22 875**
9	**522-101-1219007** ***СпрСЦ 08.2024***	**Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм**	**шт.**	**1**	**15 127**	**15 127**
10	**521-301-3017007** ***СпрСЦ 08.2024***	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**1**	**89 119**	**89 119**
11	**521-301-3009001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Микроволновая печь**	**шт.**	**1**	**31 522**	**31 522**
12	**521-301-3010** ***СпрСЦ 08.2024***	**Чайник электрический**	**шт.**	**1**	**19 554**	**19 554**
	Подраздел 1.3.	**С/у , душевая (пом.3,4)**				**89032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 553
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 954*
		машины и механизмы	тенге			277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*87*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 316
		оборудование	тенге			23 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
13	**6115-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***примен.***	**Установка туалетной полочки (зеркало настенное)**	**шт.**	**1**	**4 563**	**4 563**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 554	4 554
		в том числе оплата труда рабочих			2 217	2 217
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7535	6 044	4 554
13.2		материалы, изделия и конструкции			9	9
13.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
14	**522-201-0502001** ***СпрСЦ 08.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8 588**
15	**6119-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)**	**шт.**	**1**	**7 642**	**7 642**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			7 349	7 349
		в том числе оплата труда рабочих			3 578	3 578
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1702	6 279	7 348
15.2		машины и механизмы			277	277
		в том числе оплата труда машинистов			87	87
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,31694	18	6
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	13 506	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01219*	*4 205*	*51*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	8 728	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01219*	*2 943*	*36*
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	16
15.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16
16	**522-101-1308002** ***СпрСЦ 08.2024***	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**1**	**15 298**	**15 298**
17	**6115-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка туалетной полочки**	**шт.**	**1**	**4 563**	**4 563**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 554	4 554
		в том числе оплата труда рабочих			2 217	2 217
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7535	6 044	4 554
17.2		материалы, изделия и конструкции			9	9
17.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
18	**перечень** ***п.7***	**Полочка навесная для ванных принадлежностей (хром.сталь) 190х190х70**	**шт**	**1**	**11 136,51**	**11 137**
19	**6115-0104-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.**	**шт.**	**4**	**2 039**	**8 156**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 024	8 096
		в том числе оплата труда рабочих			986	3 944

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3396	6 044	8 097
19.2		материалы, изделия и конструкции			15	60
19.2.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,032	1 186	38
19.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00004	625 144	25
20	**перечень** *п.4*	**Туалетная корзина с педалью для открывания, V=8л, 22,5х350**	**шт**	**1**	**9 171,25**	**9 171**
21	**перечень** *п.5*	**Набор для туалета (держатель для туалетной бумаги+ершик)**	**шт**	**1**	**10 481,43**	**10 481**
22	**перечень** *п.8*	**Мыльница навесная (хром.сталь) 50х70х35**	**шт**	**1**	**1 572,21**	**1 572**
23	**перечень** *п.6*	**Дозатор мыла,материал нерж. сталь**	**шт**	**1**	**3 275,45**	**3 275**
24	**перечень** *п.9*	**Вешалка настенная 445х331х85**	**шт**	**1**	**4 585,63**	**4 586**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-05-19

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	Тперечень п.7	Полочка навесная для ванных принадлежностей (хром.сталь) 190х190х70	шт	1	11 136,51	11 136,51
2	Тперечень п.5	Набор для туалета (держатель для туалетной бумаги+ершик)	шт	1	10 481,43	10 481,43
3	Тперечень п.4	Туалетная корзина с педалью для открывания, V=8л, 22,5х350	шт	1	9 171,25	9 171,25
4	Тперечень п.9	Вешалка настенная 445х331х85	шт	1	4 585,62	4 585,62
5	Тперечень п.6	Дозатор мыла,материал нерж. сталь	шт	1	3 275,45	3 275,45
6	261-103-0147	Штапик /раскладка/, размер 19х19 мм	м	28	102	2 856
7	Тперечень п.8	Мыльница навесная (хром.сталь) 50х70х35	шт	1	1 572,21	1 572,21
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00249	625 144	1 556,61
9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,84	861	723,24
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,048	1 186	56,93
11	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16,04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**45 431**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1229010 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм	шт.	4	74 366	297 464
2	522-103-0111 *СпрСЦ 08.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм	шт.	1	195 055	195 055
3	522-101-1227002 *СпрСЦ 08.2024*	Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl	шт.	1	127 813	127 813
4	521-301-3017007 *СпрСЦ 08.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
5	522-101-1206002 *СпрСЦ 08.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм	шт.	1	42 177	42 177
6	522-101-1231008 *СпрСЦ 08.2024*	Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм	шт.	1	39 986	39 986

1	2	3	4	5	6	7
7	521-301-3009001 *СпрСЦ 08.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
8	522-102-0101014 *СпрСЦ 08.2024*	Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм	шт.	1	22 875	22 875
9	521-301-3010 *СпрСЦ 08.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
10	522-101-1308002 *СпрСЦ 08.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
11	522-101-1219007 *СпрСЦ 08.2024*	Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм	шт.	1	15 127	15 127
12	522-201-0502001 *СпрСЦ 08.2024*	Зеркало настенное 600х800 мм	шт.	1	8 588	8 588
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**904 578**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**950 009,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501140'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-05-19'Технологические решения'РП 23.1525.03-ТХ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-a'construction-cipher=23.1525.03*
4	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.6#*
5	Н5.1,15'Н52.1,15*
6	РМебель*
7	ПРРаздевалка (пом.5)*
8	Е11-100111-0301(РС295663)'4''Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка'изделие*
9	522-101-1229010'4''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.*
10	ПРОператорская (пом.2)*
11	Е11-100111-0301(РС295663)'1+1+1''Столы, шкафы под мойки, холодильные шкафы и др. Установка'изделие*
12	522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.*
13	522-101-1227002'1''Кресло офисное METTA SU-BK-8 Pl'шт.*
14	522-101-1231008'1''Шкаф для документов закрытый 800х450х422мм, ЛДСП 16мм'шт.*
15	522-103-0111'1''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1500х700х850мм'шт.*
16	522-102-0101014'1''Стол обеденный 800х800х750мм, прямой каркас металлический цветной, столешница из ЛДСП 16мм'шт.*
17	522-101-1219007'1''Стул полумягкий. Каркас металлический. Размер: 460х520х830мм'шт.*
18	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
19	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
20	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
21	ПРС/у , душевая (пом.3,4)*
22	У6115-104-302(РМ296069) #примен.'1''Установка туалетной полочки (зеркало настенное)'шт.*
23	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
24	У6119-603-102(РМ313826) #примен.'1''Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)'шт.*
25	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
26	У6115-104-302(РМ296069)'1''Установка туалетной полочки'шт.*
27	Тперечень п.7(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=40)'1'12325:1,12'Полочка навесная для ванных принадлежностей (хром.сталь) 190х190х70'шт*
28	У6115-0104-0301(РМ296069)'1+1+1+1''Установка туалетной вешалки, подстаканника, поручня для ванн и т.п.'шт.*
29	Тперечень п.4(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=40)'1'10150:1,12'Туалетная корзина с педалью для открывания, V=8л, 22,5х350'шт*
30	Тперечень п.5(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=40)'1'11600:1,12'Набор для туалета (держатель для туалетной бумаги+ершик)'шт*
31	Тперечень п.8(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=40)'1'1740:1,12'Мыльница навесная (хром.сталь) 50х70х35'шт*
32	Тперечень п.6(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=40)'1'3625:1,12'Дозатор мыла,материал нерж. сталь'шт*
33	Тперечень п.9(=13)(Н86=1,2)(К КСП=398 КАТР=40)'1'5075:1,12'Вешалка настенная 445х331х85'шт*
34	К'Алиева Г.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-14

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматического контроля загазованности

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-САКЗ

Сметная стоимость	**1768,306**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	636,205	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,122	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1768306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			592 952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313 789*
		машины и механизмы	тенге			148 833
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*43 253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 026 521
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	122		
		Система автоматического контроля загазованности				
1	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**3**	**7 407**	**22 221**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 407	19 221
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	9 360
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6 044	19 220
1.2		машины и механизмы			943	2 829

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			303	909
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1272	13 506	1 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*4 205*	*535*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1272	8 728	1 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272*	*2 943*	*374*
1.3		материалы, изделия и конструкции			57	171
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	172
2	**245-803-0601** ***СпрСЦ 08.2024***	**Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/**	**шт.**	**3**	**28 022**	**84 066**
3	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**2**	**7 407**	**14 814**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 407	12 814
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	6 240
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 044	12 813
3.2		машины и механизмы			943	1 886
		в том числе оплата труда машинистов			303	606
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0848	13 506	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*4 205*	*357*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0848	8 728	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0848*	*2 943*	*250*
3.3		материалы, изделия и конструкции			57	114
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114
4	**245-803-0602** ***СпрСЦ 08.2024***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/**	**шт.**	**2**	**36 155**	**72 310**
5	**6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**28 915**	**28 915**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			25 149	25 149
		в том числе оплата труда рабочих			13 828	13 828
5.1.1	007-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,3	4 745	25 149
5.2		машины и механизмы			975	975
		в том числе оплата труда машинистов			272	272
5.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	14 006	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 205*	*178*
5.2.2	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,5618	59	33
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2438	286	70
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 728	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 943*	*94*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 791	2 791

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33
5.3.2	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
5.3.3	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	680 949	7
5.3.4	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6
5.3.5	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	943 399	9
5.3.6	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28
5.3.7	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	325 430	2 278
5.3.8	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	260
6	**245-803-0801** ***СпрСЦ 08.2024***	**Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/**	**шт.**	**1**	**391 570**	**391 570**
7	**6125-0409-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования пульта служебной связи и контроля**	**шт.**	**1**	**424 296**	**424 296**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			374 496	374 496
		в том числе оплата труда рабочих			205 892	205 892
7.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69,96	5 353	374 496
7.2		машины и механизмы			47 207	47 207
		в том числе оплата труда машинистов			11 574	11 574
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,9326	12 004	47 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9326*	*2 943*	*11 574*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 593	2 593
7.3.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1
7.3.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000159	7 763 690	1 234
7.3.3	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
7.3.4	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	70	1 120
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16	1 438	230
8	**245-803-0801** ***СпрСЦ 08.2024***	**Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Диспетчерский пульт ПД/**	**шт.**	**1**	**391 570**	**391 570**
9	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**54**	**333**	**17 982**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			316	17 064
		в том числе оплата труда рабочих			154	8 316
9.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1266	5 456	17 059
9.2		машины и механизмы			1	54
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,67068	23	15
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011664	13 506	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*4 205*	*5*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 943*	*3*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,271376	22	28
9.3		материалы, изделия и конструкции			16	864
9.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
9.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1134	1 186	134
9.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 256	281
10	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**106**	**1 849**	**195 994**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			769	81 514
		в том числе оплата труда рабочих			374	39 644
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,4832	6 044	81 492
10.2		машины и механизмы			902	95 612
		в том числе оплата труда машинистов			282	29 892
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,910128	9 171	35 860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,910128*	*2 464*	*9 635*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,910128	25	98
10.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,213504	10 316	53 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,213504*	*3 518*	*18 341*
10.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269664	13 506	3 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269664*	*4 205*	*1 134*
10.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,269664	8 728	2 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269664*	*2 943*	*794*
10.3		материалы, изделия и конструкции			178	18 868
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,106	679	72
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001696	4 216 980	7 152
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02597	2 313	60
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00053	7 763 690	4 115
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,812	322	3 481
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,022048	501	11
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0528	1 293	3 947
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00106	1 438	2
11	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**81,6**	**311**	**25 378**
12	**243-106-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**26,52**	**311**	**8 248**
13	**243-305-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**55,62**	**128**	**7 119**
14	**1308-0206-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**54**	**1 194**	**64 476**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			1 161	62 694
		в том числе оплата труда рабочих			565	30 510
14.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5246	5 954	62 663
14.2		машины и механизмы			5	270
14.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005724	5 620	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 464*	*14*
14.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,938112	23	91
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,938112	22	87
14.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 512
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6804	1 186	807
14.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	676
15	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм**	**м**	**55,08**	**247**	**13 605**
16	**243-907-5608** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**8**	**113**	**904**
17	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**1**	**4 838**	**4 838**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-14

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-803-0801 *СпрСЦ 08.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
2	245-803-0801 *СпрСЦ 08.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Диспетчерский пульт ПД/	шт.	1	391 570	391 570
3	245-803-0601 *СпрСЦ 08.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/	шт.	3	28 022	84 066
4	245-803-0602 *СпрСЦ 08.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/	шт.	2	36 155	72 310
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	м	108,12	311	33 625,32
6	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,08	247	13 604,76
7	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001696	4 216 980	7 152
8	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	55,62	128	7 119,36
9	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000689	7 763 690	5 349,18
10	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,0528	1 293	3 947,27
12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,812	322	3 481,46
13	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,007	325 430	2 278,01
14	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	16	70	1 120
15	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7938	1 186	941,45
16	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904

1	2	3	4	5	6	7
17	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	675,54
18	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
20	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 256	281,32
21	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,2378	1 092	259,68
22	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,16106	1 438	231,6
23	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
24	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,106	679	71,97
25	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02597	2 313	60,07
26	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
27	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00002	1 410 554	28,21
28	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,022048	501	11,05
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	943 399	9,43
30	261-107-0778	Трубки резиновые технические для автомобилей АвтоВАЗа и других заводов	т	0,00002	399 881	8
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	680 949	6,81
32	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
33	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,001	1 425	1,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 026 504**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 026 503,64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-14'Система автоматического контроля загазованности'23.1525.03-САКЗ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	П2Система автоматического контроля загазованности*
6	У6401-0103-2101'3''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
7	С1245-803-0601'3''Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/'шт.*
8	У6401-0103-2101'2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
9	С1245-803-0602'2''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/'шт.*
10	У6125-1301-101(РМ295614)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
11	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/'шт.*
12	У6125-0409-0107'1''Монтаж оборудования пульта служебной связи и контроля'шт.*
13	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Диспетчерский пульт ПД/'шт.*
14	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
15	У6401-0201-0601'80+80-18.3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
16	С1243-106-0501'80.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
17	С1243-106-0501'(80-54).1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
18	С1243-305-0102'54.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
19	Ц13-080206-0102'18.3''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
20	С1243-907-0108'18.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
21	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
22	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
23	К'Советкина Н.В.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-15

(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ОС

Сметная стоимость	**692,795**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	270,356	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**692795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 755*
		машины и механизмы	тенге			6 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			418 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	48		
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			18 086	18 086
		в том числе оплата труда рабочих			9 943	9 943
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	6 079	18 086
1.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
2	**6125-0601-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 6125-0601-0701**	**шт.**	**3**	**1 397**	**4 191**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 397	4 191
		в том числе оплата труда рабочих			768	2 304
2.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6552	6 399	4 193
3	**248-303-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**1**	**51 996**	**51 996**
4	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**3**	**5 728**	**17 184**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5 674	17 022
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	9 360
4.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 353	17 023
4.2		машины и механизмы			1	3
4.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1908	18	3
4.3		материалы, изделия и конструкции			53	159
4.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00003	36 031	1
4.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000006	1 576 025	1
4.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	6 325 216	38
4.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
4.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,015	3 088	46
5	**248-301-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40**	**шт.**	**3**	**12 939**	**38 817**
6	**6125-0601-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**8**	**5 728**	**45 824**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 674	45 392
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	24 960
6.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	5 353	45 393
6.2		машины и механизмы			1	8
6.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5088	18	9
6.3		материалы, изделия и конструкции			53	424
6.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00008	36 031	3
6.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	3
6.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101

1	2	3	4	5	6	7
6.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,168	1 186	199
6.3.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,04	3 088	124
7	**248-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**8**	**273**	**2 184**
8	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 174	3 174
		в том числе оплата труда рабочих			1 745	1 745
8.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,6452	4 920	3 174
8.2		машины и механизмы			11	11
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
8.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00106*	*2 943*	*3*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,053	22	1
8.3		материалы, изделия и конструкции			15	15
8.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15
9	**248-304-0227** ***СпрСЦ 08.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /LD-95 (R)/**	**шт.**	**1**	**96 549**	**96 549**
10	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			18 086	18 086
		в том числе оплата труда рабочих			9 943	9 943
10.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,9752	6 079	18 086
10.2		машины и механизмы			13	13
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,0424	23	1
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000954	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000954*	*2 943*	*3*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,17755	22	4
10.3		материалы, изделия и конструкции			75	75
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	75
11	**248-306-0821** ***СпрСЦ 08.2024***	**С2000М, пульт контроля и управления**	**шт.**	**1**	**164 903**	**164 903**
12	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 843	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 663
12.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 569	4 843

1	2	3	4	5	6	7
12.2		машины и механизмы			93	93
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
13	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
14	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**114**	**333**	**37 962**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			316	36 024
		в том числе оплата труда рабочих			154	17 556
14.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6006	5 456	36 013
14.2		машины и механизмы			1	114
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,41588	23	33
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0024624	13 506	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024624*	*4 205*	*10*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0024624	8 728	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024624*	*2 943*	*7*
14.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,684016	22	59
14.3		материалы, изделия и конструкции			16	1 824
14.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,456	2 250	1 026
14.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2394	1 186	284
14.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1824	3 256	594
15	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**6**	**1 849**	**11 094**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			769	4 614
		в том числе оплата труда рабочих			374	2 244
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7632	6 044	4 613
15.2		машины и механизмы			902	5 412
		в том числе оплата труда машинистов			282	1 692
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,221328	9 171	2 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,221328*	*2 464*	*545*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,221328	25	6
15.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,295104	10 316	3 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,295104*	*3 518*	*1 038*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015264	13 506	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*4 205*	*64*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015264	8 728	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015264*	*2 943*	*45*
15.3		материалы, изделия и конструкции			178	1 068

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	405
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00147	2 313	3
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	233
15.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	322	197
15.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	1
15.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223
15.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00006	1 438	0
16	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,6**	**311**	**6 407**
17	**243-802-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2**	**м**	**5,15**	**254**	**1 308**
18	**243-305-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50**	**м**	**97,85**	**128**	**12 525**
19	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**90**	**1 054**	**94 860**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 028	92 520
		в том числе оплата труда рабочих			500	45 000
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,543	5 954	92 543
19.2		машины и механизмы			3	270
19.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,00954	5 620	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00954*	*2 464*	*24*
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5,80032	23	133
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,80032	22	128
19.3		материалы, изделия и конструкции			23	2 070
19.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,756	1 186	897
19.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9	1 251	1 126
20	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**91,8**	**81**	**7 436**
21	**243-907-5601** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**10**	**38**	**380**
22	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**24**	**1 054**	**25 296**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 028	24 672
		в том числе оплата труда рабочих			500	12 000
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1448	5 954	24 678
22.2		машины и механизмы			3	72

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,002544	5 620	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002544*	*2 464*	*6*
22.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,546752	23	36
22.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,546752	22	34
22.3		материалы, изделия и конструкции			23	552
22.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2016	1 186	239
22.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,24	1 251	300
23	**243-907-0107** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм**	**м**	**24,48**	**236**	**5 777**
24	**243-907-5607** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**10**	**75**	**750**
25	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**1**	**4 838**	**4 838**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-15

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
2	248-304-0227 *СпрСЦ 08.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /LD-95 (R)/	шт.	1	96 549	96 549
3	248-303-0232	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	1	51 996	51 996
4	248-301-0906	Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40	шт.	3	12 939	38 817
5	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
6	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	97,85	128	12 524,8
7	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	91,8	81	7 435,8
8	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,6	311	6 406,6
9	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	24,48	236	5 777,28
10	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
11	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	8	273	2 184
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,567	1 186	1 858,46
13	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,14	1 251	1 426,14
14	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	5,15	254	1 308,1
15	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,456	2 250	1 026
16	243-907-5607 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	75	750
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,1824	3 256	593,89
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000096	4 216 980	404,83
19	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00003	7 763 690	232,91
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1728	1 293	223,43
22	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,612	322	197,06
23	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,055	3 088	169,84
24	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000022	6 325 216	139,15
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,006	679	4,07
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00011	36 031	3,96
27	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000022	1 576 025	3,47
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00147	2 313	3,4
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,001248	501	0,63
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00006	1 438	0,09
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**418 187**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**418 186,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-15'Охранная сигнализация'23.1525.03-ОС''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
6	У6125-0601-0703'3''Монтаж прибора добавлять на каждое последующее присоединение шлейфа сигнализации к норме 6125-0601-0701'шт.*
7	С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М 'шт.*
8	У6125-0601-0201'3''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-301-0906'3''Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40'шт.*
10	У6125-0601-0201'8''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
11	С1248-301-0101'8''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
12	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
13	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена /LD-95 (R)/'шт.*
14	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
15	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
16	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
17	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
18	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'30.3+8.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
19	У6401-0201-0601'20+5+95-90-24''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
20	С1243-106-0501'20.1,03''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
21	С1243-802-0104'5.1,03''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
22	С1243-305-0102'95.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
23	Ц13-080206-0101'30.3''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
24	С1243-907-0101'30.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
25	С1243-907-5601'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
26	L С1243-907-5501'6''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*
27	Ц13-080206-0101'8.3''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
28	С1243-907-0107'8.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм'м*
29	С1243-907-5607'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
30	L С1243-907-5507'6''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 40х16'шт.*
31	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления ЕА1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим РА1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
32	К'Советкина Н.В.*

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

Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе

Наименование стройки - 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-13

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и управления доступом

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-СКУД

Сметная стоимость	**266,433**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	115,329	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,021	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**266433**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			105 386
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*52 928*
		машины и механизмы	тенге			31 859
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 943*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 188
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
1	**6125-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**1**	**10 106**	**10 106**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 019	10 019
		в том числе оплата труда рабочих			5 509	5 509
1.1.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,802	5 560	10 019
1.2		материалы, изделия и конструкции			87	87
1.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000012	1 576 025	2
1.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000012	6 325 216	76

1	2	3	4	5	6	7
1.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9
2	**248-405-0101** ***СпрСЦ 08.2024***	**С2000-2, контроллер доступа на два считывателя**	**шт.**	**1**	**47 713**	**47 713**
3	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**7 407**	**7 407**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 407	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	3 120
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 044	6 407
3.2		машины и механизмы			943	943
		в том числе оплата труда машинистов			303	303
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 506	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 205*	*178*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
3.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
3.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
4	**248-405-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/**	**шт.**	**1**	**11 187**	**11 187**
5	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**1**	**5 844**	**5 844**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 674	5 674
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	3 120
5.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	5 353	5 674
5.2		материалы, изделия и конструкции			170	170
5.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000002	1 576 025	0
5.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	6 325 216	13
5.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1
5.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125
5.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	31
6	**248-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**1**	**273**	**273**
7	**6401-0103-2101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2**	**шт.**	**1**	**7 407**	**7 407**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6 407	6 407
		в том числе оплата труда рабочих			3 120	3 120

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6 044	6 407
7.2		машины и механизмы			943	943
		в том числе оплата труда машинистов			303	303
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0424	13 506	573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*4 205*	*178*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 728	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 943*	*125*
7.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00006	954 056	57
8	**248-405-0516** ***РСНБ РК 2022***	**ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода /Кнопка выхода AT-H801B/**	**шт.**	**1**	**5 789**	**5 789**
9	**6125-0801-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами**	**комплект**	**1**	**4 306**	**4 306**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 303	4 303
		в том числе оплата труда рабочих			2 366	2 366
9.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,8038	5 353	4 303
9.2		машины и механизмы			3	3
9.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,141298	22	3
10	**248-405-0105** ***СпрСЦ 08.2024***	**Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем**	**шт.**	**1**	**9 435**	**9 435**
11	**6108-0204-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**1**	**6 071**	**6 071**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 068	6 068
		в том числе оплата труда рабочих			3 021	3 021
11.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1578	5 241	6 068
11.2		машины и механизмы			3	3
11.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,183384	18	3
12	**248-401-0752** ***РСНБ РК 2022***	**ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг /Доводчик дверной 110-60 кг/**	**шт.**	**1**	**7 730**	**7 730**
13	**6125-1101-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг**	**шт.**	**1**	**4 936**	**4 936**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 843	4 843
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 663
13.1.1	007-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 569	4 843
13.2		машины и механизмы			93	93
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 728	93

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 943*	*31*
14	**248-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01**	**шт.**	**1**	**18 030**	**18 030**
15	**6119-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**27**	**333**	**8 991**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			316	8 532
		в том числе оплата труда рабочих			154	4 158
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5633	5 456	8 529
15.2		машины и механизмы			1	27
15.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,33534	23	8
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005832	13 506	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*4 205*	*2*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005832	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005832*	*2 943*	*2*
15.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,635688	22	14
15.3		материалы, изделия и конструкции			16	432
15.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,108	2 250	243
15.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,0567	1 186	67
15.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0432	3 256	141
16	**6401-0201-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**33**	**1 849**	**61 017**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			769	25 377
		в том числе оплата труда рабочих			374	12 342
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1976	6 044	25 370
16.2		машины и механизмы			902	29 766
		в том числе оплата труда машинистов			282	9 306
16.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,217304	9 171	11 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,217304*	*2 464*	*2 999*
16.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,217304	25	30
16.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,623072	10 316	16 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,623072*	*3 518*	*5 710*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,083952	13 506	1 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*4 205*	*353*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,083952	8 728	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,083952*	*2 943*	*247*
16.3		материалы, изделия и конструкции			178	5 874
16.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,033	679	22
16.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000528	4 216 980	2 227
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008085	2 313	19

1	2	3	4	5	6	7
16.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7 763 690	1 281
16.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,366	322	1 084
16.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006864	501	3
16.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9504	1 293	1 229
16.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00033	1 438	0
17	**243-105-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**325**	**6 630**
18	**243-802-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2**	**м**	**13,26**	**254**	**3 368**
19	**243-802-0104** *РСНБ РК 2022*	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2**	**м**	**7,21**	**254**	**1 831**
20	**243-304-0133** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52**	**м**	**20,6**	**121**	**2 493**
21	**1308-0206-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**27**	**1 054**	**28 458**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 028	27 756
		в том числе оплата труда рабочих			500	13 500
21.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6629	5 954	27 763
21.2		машины и механизмы			3	81
21.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,002862	5 620	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002862*	*2 464*	*7*
21.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1,740096	23	40
21.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,740096	22	38
21.3		материалы, изделия и конструкции			23	621
21.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2268	1 186	269
21.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,27	1 251	338
22	**243-907-0101** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм**	**м**	**27,54**	**81**	**2 231**
23	**243-907-5601** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**9**	**38**	**342**
24	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**1**	**4 838**	**4 838**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-13

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	1	47 713	47 713
2	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
3	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/	шт.	1	11 187	11 187
4	248-405-0105	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	1	9 435	9 435
5	248-401-0752 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг /Доводчик дверной 110-60 кг/	шт.	1	7 730	7 730
6	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
7	248-405-0516 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода /Кнопка выхода AT-H801B/	шт.	1	5 789	5 789
8	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	20,47	254	5 199,38
9	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
10	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	20,6	121	2 492,6
11	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	27,54	81	2 230,74
12	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000528	4 216 980	2 226,57
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000165	7 763 690	1 281,01
14	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9504	1 293	1 228,87
15	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,366	322	1 083,85
16	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,37	1 251	462,87
17	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,2915	1 186	345,72

1	2	3	4	5	6	7
18	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	9	38	342
19	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	1	273	273
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,108	2 250	243
21	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0432	3 256	140,66
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00012	954 056	114,49
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	88,55
24	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,033	679	22,41
26	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008085	2 313	18,7
27	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,006864	501	3,44
28	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2,21
29	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1,15
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00033	1 438	0,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**129 185**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**129 184,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501170'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-13'Система контроля и управления доступом'23.1525.03-СКУД''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-a'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
6	С1248-405-0101'1''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'шт.*
7	У6401-0103-2101'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
8	С1248-405-0601'1''Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/'шт.*
9	У6125-0601-0204'1''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
10	С1248-301-0101'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
11	У6401-0103-2101'1''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
12	С1248-405-0516'1''ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода /Кнопка выхода AT-H801B/'шт.*
13	У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
14	С1248-405-0105'1''Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем'шт.*
15	У6108-204-301(РМ293076)'1''Установка дверных доводчиков'шт.*
16	С1248-401-0752'1''ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг /Доводчик дверной 110-60 кг/'шт.*
17	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
18	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
19	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'9.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
20	У6401-0201-0601'20+20+20-9.3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
21	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
22	С1243-802-0104'(20-7).1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
23	С1243-802-0104'7.1,03''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
24	С1243-304-0133'20.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
25	Ц13-080206-0101'9.3''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
26	С1243-907-0101'9.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
27	С1243-907-5601'9''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
28	L С1243-907-5501'13''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*
29	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
30	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-16

(Локальный сметный расчет)

на Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-РС, Радио, ЭЧ

Сметная стоимость	**1400,752**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	372,658	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1400752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 978
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 344*
		машины и механизмы	тенге			184 586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57 680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			572 968
		оборудование	тенге			328 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
		Система речевого оповещения, часофикации				
1	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 230**	**6 230**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
1.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
1.2		машины и механизмы			1 480	1 480
		в том числе оплата труда машинистов			499	499

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 728	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
2	**248-202-0411** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Усилитель ITC T-6705A, мощность 60 Вт /Микшер-усилитель, MP60UB, 70В, 100В, 4-16 Ом. MP60UB/**	**шт.**	**1**	**81 326**	**81 326**
3	**6125-1101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т**	**шт.**	**1**	**6 230**	**6 230**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 750	4 750
		в том числе оплата труда рабочих			2 612	2 612
3.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,06	4 481	4 750
3.2		машины и механизмы			1 480	1 480
		в том числе оплата труда машинистов			499	499
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1696	8 728	1 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1696*	*2 943*	*499*
4	**248-202-0705** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Пульт микрофонный модели Sonar SAR-1051B /Микрофонная консоль T-8000A/**	**шт.**	**1**	**156 909**	**156 909**
5	**6125-0411-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки**	**шт.**	**4**	**10 757**	**43 028**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			10 430	41 720
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	22 940
5.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8,48	4 920	41 722
5.2		материалы, изделия и конструкции			327	1 308
5.2.1	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	248
5.2.2	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	769
5.2.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290
6	**248-202-0508** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Громкоговоритель настенный TOA BS-633A 6 Вт /Акустические извещатель WP-06/**	**шт.**	**4**	**18 067**	**72 268**
7	**6125-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1**	**шт.**	**1**	**19 030**	**19 030**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			19 001	19 001
		в том числе оплата труда рабочих			10 446	10 446
7.1.1	007-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	5 975	19 001
7.2		материалы, изделия и конструкции			29	29
7.2.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 031	4
7.2.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
8	**518-203-0102** ***СпрСЦ 08.2024 прим.***	**Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45 /Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP/**	**шт.**	**1**	**238 814**	**238 814**

1	2	3	4	5	6	7
9	**6125-0602-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних**	**шт.**	**1**	**10 461**	**10 461**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			10 430	10 430
		в том числе оплата труда рабочих			5 735	5 735
9.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,12	4 920	10 430
9.2		материалы, изделия и конструкции			31	31
9.2.1	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	0,01	175	2
9.2.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0001	36 031	4
9.2.3	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,02	1 251	25
10	**518-203-0202** *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45 /Вторичные (ведомые) электронные часы, модель Р-100b-R/**	**шт.**	**1**	**89 406**	**89 406**
11	**6119-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**54**	**333**	**17 982**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			316	17 064
		в том числе оплата труда рабочих			154	8 316
11.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1266	5 456	17 059
11.2		машины и механизмы			1	54
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,67068	23	15
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011664	13 506	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*4 205*	*5*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011664	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 943*	*3*
11.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,271376	22	28
11.3		материалы, изделия и конструкции			16	864
11.3.1	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
11.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,1134	1 186	134
11.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 256	281
12	**6401-0201-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг**	**м**	**201**	**1 849**	**371 649**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			769	154 569
		в том числе оплата труда рабочих			374	75 174
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,5672	6 044	154 528
12.2		машины и механизмы			902	181 302
		в том числе оплата труда машинистов			282	56 682
12.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7,414488	9 171	67 998

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,414488*	*2 464*	*18 269*
12.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7,414488	25	185
12.2.3	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,885984	10 316	101 984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,885984*	*3 518*	*34 779*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,511344	13 506	6 906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511344*	*4 205*	*2 150*
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,511344	8 728	4 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,511344*	*2 943*	*1 505*
12.3		материалы, изделия и конструкции			178	35 778
12.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,201	679	136
12.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003216	4 216 980	13 562
12.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,049245	2 313	114
12.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001005	7 763 690	7 803
12.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,502	322	6 602
12.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,041808	501	21
12.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7888	1 293	7 485
12.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00201	1 438	3
13	**243-305-0604** *СпрСЦ 08.2024*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5**	**м**	**46,35**	**525**	**24 334**
14	**243-146-0212** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/**	**м**	**9,27**	**2 154**	**19 968**
15	**243-146-0212** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/**	**м**	**46,92**	**2 154**	**101 066**
16	**243-305-1013** *СпрСЦ 08.2024 прим.*	**Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 /КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75/**	**м**	**127,5**	**367**	**46 792**
17	**243-304-0133** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52**	**м**	**10,2**	**121**	**1 234**
18	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**20,4**	**489**	**9 976**
19	**1308-0206-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**54**	**1 194**	**64 476**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 161	62 694
		в том числе оплата труда рабочих			565	30 510
19.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5246	5 954	62 663
19.2		машины и механизмы			5	270
19.2.1	314-504-0601	Подъемники одномачтовые грузоподъёмностью до 500 кг, высотой подъёма 45 м	маш.-ч	0,005724	5 620	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005724*	*2 464*	*14*
19.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3,938112	23	91
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,938112	22	87
19.3		материалы, изделия и конструкции			28	1 512
19.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,6804	1 186	807
19.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,54	1 251	676
20	**243-907-0108** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм /50х20/**	**м**	**55,08**	**247**	**13 605**
21	**243-907-5608** *РСНБ РК 2022*	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /50х20/ /Аксессуары к кабельному каналу/**	**шт.**	**10**	**113**	**1 130**
22	**261-107-0684** *РСНБ РК 2022*	**Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/**	**комплект**	**1**	**4 838**	**4 838**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-04-16

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	248-202-0705 *СпрСЦ 08.2024*	Пульт микрофонный модели Sonar SAR-1051B /Микрофонная консоль T-8000A/	шт.	1	156 909	156 909
2	243-146-0212 *РСНБ РК 2022*	Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/	м	56,19	2 154	121 033,26
3	248-202-0411 *СпрСЦ 08.2024*	Усилитель ITC T-6705A, мощность 60 Вт /Микшер-усилитель, MP60UB, 70В, 100В, 4-16 Ом. MP60UB/	шт.	1	81 326	81 326
4	248-202-0508 *СпрСЦ 08.2024*	Громкоговоритель настенный TOA BS-633A 6 Вт /Акустические извещатель WP-06/	шт.	4	18 067	72 268
5	243-305-1013 *СпрСЦ 08.2024*	Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 /КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75/	м	127,5	367	46 792,5
6	243-305-0604	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5	м	46,35	525	24 333,75
7	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм /50х20/	м	55,08	247	13 604,76
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003216	4 216 980	13 561,81
9	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	20,4	489	9 975,6
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001005	7 763 690	7 802,51
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,7888	1 293	7 484,92
12	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	20,502	322	6 601,64
13	261-107-0684 *РСНБ РК 2022*	Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/	комплект	1	4 838	4 838
14	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	10,2	121	1 234,2

1	2	3	4	5	6	7
15	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /50х20/ /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	113	1 130
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,7938	1 186	941,45
17	261-302-0417	Провода силовые с медной жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом марки ПРТО сечением 1х1,5 мм2	1000 м	0,02	38 449	768,98
18	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,58	1 251	725,58
19	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,216	2 250	486
20	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,06	4 837	290,22
21	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0864	3 256	281,32
22	261-107-0227	Глухари	100 шт.	0,044	5 631	247,76
23	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,201	679	136,48
24	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,049245	2 313	113,9
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,041808	501	20,95
26	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0002	36 031	7,21
27	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00201	1 438	2,89
28	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	0,01	175	1,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**572 920**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	518-203-0102 *СпрСЦ 08.2024*	Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45 /Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP/	шт.	1	238 814	238 814
2	518-203-0202 *СпрСЦ 08.2024*	Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45 /Вторичные (ведомые) электронные часы, модель Р-100b-R/	шт.	1	89 406	89 406
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**328 220**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**901 140,43**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501180'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'2-01'Котельная'РП'2'2-01-04-16'Система громкоговорящей связи, радио и электрочасофикации'23.1525.03-РС, Радио, ЭЧ''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	(РМ20)*
5	П2Система речевого оповещения, часофикации*
6	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
7	С1248-202-0411 прим.'1''Усилитель ITC T-6705A, мощность 60 Вт /Микшер-усилитель, MP60UB, 70В, 100В, 4-16 Ом. MP60UB/'шт.*
8	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
9	С1248-202-0705 прим.'1''Пульт микрофонный модели Sonar SAR-1051B /Микрофонная консоль T-8000A/'шт.*
10	У6125-0411-0207'4''Монтаж в помещении громкоговорителя или звуковой колонки'шт.*
11	С1248-202-0508 прим.'4''Громкоговоритель настенный TOA BS-633A 6 Вт /Акустические извещатель WP-06/'шт.*
12	У6125-0602-0101'1''Монтаж оборудования часов первичные электрических показывающих кварцевых типа ПКЧЗ-2-РН-Р24-Р6-1'шт.*
13	518-203-0102 прим.'1''Часовая станция Standing, 300 мм х 315 мм х 56 мм, 220 В, температура от -10 до +45 /Часовая станция ЧС-100b-школа-NTP/'шт.*
14	У6125-0602-0201'1''Монтаж на стене электрочасов вторичных для помещений односторонних'шт.*
15	518-203-0202 прим.'1''Цифровые часы Standing 114, 448 мм х 186 мм х 12 мм, 220В, температур от -10 до +45 /Вторичные (ведомые) электронные часы, модель P-100b-R/'шт.*
16	У6119-101-201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
17	У6401-0201-0601'45+55+125+10+20-18.3''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 0,5 кг'м*
18	С1243-305-0604'45.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСЭнг(А)-FRLS 1х2х1,5'м*
19	С1243-146-0212 прим.'(54-45).1,03''Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/'м*
20	С1243-146-0212 прим.'(55-9).1,02''Кабель универсальный, напряжение до 1кВ, марки OLFLEX CLASSIC 100 CY 5G1 /КГВЭВнг 2х2,5/'м*
21	С1243-305-1013 прим.'125.1,02''Кабель огнестойкий с низкой токсичностью при горении, для монтажа систем ОПС и СОУЭ, на напряжение 300/500В, экран - алюмополиэстерная пленка, медный дренажный проводник диаметром 0,5 мм; марки КПСЭнг(А)-FRLSLTx 1х2х0,75 /КПСВЭВнг(А)-LS 1х2х0,75/'м*
22	С1243-304-0133'10.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
23	С1243-106-0502'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
24	Ц13-080206-0102'18.3''Короба пластмассовые шириной до 63 мм. Монтаж оборудования'м*
25	С1243-907-0108'18.3.1,02''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм /50х20/'м*
26	С1243-907-5608'5+5''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /50х20/ /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
27	С1261-107-0684'1''Комплект для простого анкерного крепления EA1500-3 в составе: кронштейн CS10.3, зажим PA1500 /Крепежный и расходный материал F6/'комплект*
28	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" расположенная по адресу в г.Алматы ул. Орджоникидзе 125-а.

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Котельная

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-05

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние инженерные системы. Канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ВК

Сметная стоимость	**712,401**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	221,778	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,041	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**712401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			208 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*101 333*
		машины и механизмы	тенге			45 333
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			442 301
		перевозки	тенге			16 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
Раздел 1.		**Канализация бытовая**				**53626**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 355
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 187*
		машины и механизмы	тенге			108
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 164
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**7**	**3 670**	**25 690**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			3 657	25 599
		в том числе оплата труда рабочих			1 780	12 460
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0768	6 279	25 598
1.2		машины и механизмы			9	63
		в том числе оплата труда машинистов			3	21
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	0,002184	14 140	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002184*	*2 943*	*6*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001456	13 506	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*4 205*	*6*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 728	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 943*	*4*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	28
1.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1099	279	31
2	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**7**	**855**	**5 985**
3	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**3**	**3 818**	**11 454**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 814	11 442
		в том числе оплата труда рабочих			1 857	5 571
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8222	6 279	11 442
3.2		машины и механизмы			3	9
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	0,000312	14 140	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 943*	*1*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000312	13 506	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*4 205*	*1*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000312	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000312*	*2 943*	*1*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	3
3.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0117	279	3
4	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**3**	**429**	**1 287**
5	**241-213-0701** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**52**	**104**
6	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**597**	**597**

1	2	3	4	5	6	7
7	**241-208-2409** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 358**	**1 358**
8	**241-208-2405** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**281**	**843**
9	**241-209-3603** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**671**	**671**
10	**241-209-3503** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**792**	**792**
11	**241-209-3801** *РСНБ РК 2022*	**Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**2**	**470**	**940**
12	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**176**	**176**
13	**241-102-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм**	**м**	**0,38**	**8 132**	**3 090**
14	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,012**	**53 281**	**639**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			26 195	314
		в том числе оплата труда рабочих			13 039	156
14.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,063504	4 950	314
14.2		машины и механизмы			2 953	36
		в том числе оплата труда машинистов			637	8
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0037791	59	0
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	0,0022823	14 140	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022823*	*2 943*	*7*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000035	12 004	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000035*	*2 943*	*0*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000959	13 506	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000959*	*4 205*	*0*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00014	8 728	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00014*	*2 943*	*0*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 065	61
14.3.1	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	$м^3$	0,000084	114 170	10
14.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	1
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	0
14.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	22
14.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	20
14.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3
14.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6
14.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	18 694	229

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 2.	**Канализация производственная. К3**				**509644**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 151
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*69 174*
		машины и механизмы	тенге			44 820
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 415*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306 101
		перевозки	тенге			16 573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
15	**6114-0101-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**3,7**	**7 217**	**26 703**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 823	25 245
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	12 291
15.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,46368	5 656	25 247
15.2		машины и механизмы			299	1 106
		в том числе оплата труда машинистов			83	307
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	0,0354016	14 140	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354016*	*2 943*	*104*
15.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,05772	116	7
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0688792	8 728	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688792*	*2 943*	*203*
15.3		материалы, изделия и конструкции			95	352
15.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00259	19 227	50
15.3.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,000481	183 255	88
15.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,43586	279	122
15.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,000222	423 648	94
16	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**3,737**	**25 130**	**93 911**
17	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**0,4**	**5 411**	**2 164**
		Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5				
		Разработка грунта				
		Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.10 - 39 км				
18	**1101-0101-0320** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37. ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 $м^3$.** ***Объем котлована до 300 $м^3$ или при площади котлована до 100 $м^2$, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2***	**$м^3$ грунта**	**19,03625**	**258**	**4 911**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			23	438
		в том числе оплата труда рабочих			12	228
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1046994	4 281	448
18.2		машины и механизмы			235	4 474
		в том числе оплата труда машинистов			49	933
18.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,2220388	20 182	4 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2220388*	*4 205*	*934*
19	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**0,58875**	**9 862**	**5 806**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			9 862	5 806
		в том числе оплата труда рабочих			4 750	2 797
19.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1750273	4 941	5 806
		Обратная засыпка				
20	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,45**	**4 287**	**1 929**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 287	1 929
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	929
20.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,47241	4 084	1 929
21	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**14,63**	**98**	**1 434**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			98	1 433
		в том числе оплата труда машинистов			26	380
21.1.1	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	0,1273512	11 233	1 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273512*	*2 943*	*375*
22	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**14,63**	**671**	**9 817**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			418	6 115
		в том числе оплата труда рабочих			201	2 941
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,705858	3 581	6 109

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			253	3 701
		в том числе оплата труда машинистов			83	1 214
22.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,4147605	8 842	3 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4147605*	*2 943*	*1 221*
22.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,659042	18	30
23	**6101-0102-0219** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**4,54**	**262**	**1 189**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			262	1 189
		в том числе оплата труда машинистов			54	245
23.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0588384	20 182	1 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588384*	*4 205*	*247*
24	**412-102-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**318,708**	**52**	**16 573**
		Колодец				
25	**6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**0,988**	**148 674**	**146 890**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			95 198	94 056
		в том числе оплата труда рабочих			46 357	45 801
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9317512	5 555	94 056
25.2		машины и механизмы			33 219	32 821
		в том числе оплата труда машинистов			10 432	10 307
25.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,081095	1 093	89
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0924654	13 506	28 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0924654*	*4 205*	*8 799*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5121792	8 728	4 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5121792*	*2 943*	*1 507*
25.3		материалы, изделия и конструкции			20 257	20 014
25.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1235	17 921	2 213
25.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,40508	19 843	8 038
25.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,071136	19 227	1 368
25.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,020748	19 805	411
25.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007904	28 878	23
25.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00988	207 887	2 054
25.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0016796	1 324 498	2 225
25.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7784	312	555

1	2	3	4	5	6	7
25.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0043966	25 928	114
25.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,0071136	423 648	3 014
26	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
27	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 221**	**13 221**
28	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**17 064**	**34 128**
29	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12 010**
30	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 704**	**6 704**
31	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
32	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0234**	**296 931**	**6 948**
33	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40 355**	**40 355**
34	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0,03**	**1 146 249**	**34 387**
35	**6113-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**9,619704**	**2 421**	**23 289**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			890	8 562
		в том числе оплата труда рабочих			436	4 194
35.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,495864	5 723	8 561
35.2		машины и механизмы			10	96
		в том числе оплата труда машинистов			3	29
35.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,0883089	89	8
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0031168	12 004	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031168*	*2 943*	*9*
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0020779	13 506	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020779*	*4 205*	*9*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020779	8 728	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020779*	*2 943*	*6*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 521	14 632
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0480985	4 188	201
35.3.2	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,6868469	19 352	13 292
35.3.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0057718	196 071	1 132
	Раздел 3.	**Санитарно-технические приборы**				**149131**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 690

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 972*
		машины и механизмы	тенге			405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
36	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**1**	**6 349**	**6 349**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 127	6 127
		в том числе оплата труда рабочих			2 984	2 984
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,123	5 456	6 127
36.2		машины и механизмы			165	165
		в том числе оплата труда машинистов			56	56
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003848	6 535	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003848*	*2 464*	*9*
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015912	8 728	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015912*	*2 943*	*47*
36.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,052	22	1
36.3		материалы, изделия и конструкции			57	57
36.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,0226	2 117	48
36.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9
37	**244-104-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ**	**шт.**	**1**	**2 071**	**2 071**
38	**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**	**шт.**	**1**	**20 814**	**20 814**
39	**6115-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 400	4 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 143	2 143
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	6 044	4 400
39.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
39.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	765	10
39.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	767	20
39.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
39.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
40	**244-104-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**1**	**6 577**	**6 577**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6115-0101-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких**	**шт.**	**1**	**4 907**	**4 907**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 106	4 106
		в том числе оплата труда рабочих			2 000	2 000
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6794	6 044	4 106
41.2		машины и механизмы			58	58
		в том числе оплата труда машинистов			20	20
41.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002704	6 535	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002704*	*2 464*	*7*
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00208	13 506	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00208*	*4 205*	*9*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001352	8 728	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001352*	*2 943*	*4*
41.3		материалы, изделия и конструкции			743	743
41.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,351	2 117	743
42	**244-102-0802** *РСНБ РК 2022*	**Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм**	**шт.**	**1**	**26 854**	**26 854**
43	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**1**	**4 449**	**4 449**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4 400	4 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 143	2 143
43.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	6 044	4 400
43.2		материалы, изделия и конструкции			49	49
43.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,013	765	10
43.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,026	767	20
43.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,011	1 186	13
43.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,013	426	6
44	**244-104-0507** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**1**	**7 323**	**7 323**
45	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка**	**комплект**	**1**	**11 674**	**11 674**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			9 657	9 657
		в том числе оплата труда рабочих			4 702	4 702
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7384	5 555	9 657
45.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			62	62
45.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,004264	6 535	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004264*	*2 464*	*11*
45.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017472	8 728	153

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017472*	*2 943*	*51*
45.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,107432	22	2
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	1 835
45.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,226	2 117	478
45.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
46	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**1**	**53 664**	**53 664**

Составил Лауткина

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	3,737	25 130	93 910,81
2	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	1	53 664	53 664
3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,03	1 146 249	34 387,47
5	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	17 064	34 128
6	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900x900x130 мм	шт.	1	26 854	26 854
7	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
8	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	1	20 814	20 814
9	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,6868469	19 352	13 291,86
10	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 221	13 221
11	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12 010
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,40508	19 843	8 038
13	244-104-0507	Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	1	7 323	7 323
14	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0234	296 931	6 948,19
15	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	6 704	6 704
16	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	1	6 577	6 577
17	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм	м	7	855	5 985

1	2	3	4	5	6	7
18	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)	шт.	1	3 297	3 297
19	218-103-0208	Каболка	т	0,0073356	423 648	3 107,71
20	241-102-0226	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм	м	0,38	8 132	3 090,16
21	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0016796	1 324 498	2 224,63
22	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1235	17 921	2 213,24
23	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	0,4	5 411	2 164,4
24	244-104-0601	Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ	шт.	1	2 071	2 071
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00988	207 887	2 053,92
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,073726	19 227	1 417,53
27	241-208-2409	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм	шт.	1	1 358	1 358
28	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
29	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	3	429	1 287
30	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,5996	2 117	1 269,35
31	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0057718	196 071	1 131,69
32	241-209-3801	Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм	шт.	2	470	940
33	241-208-2405	Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм	шт.	3	281	843
34	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
35	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	671	671
36	241-220-0204 *РСНБ РК 2022*	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм	шт.	1	597	597
37	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7784	312	554,86
38	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,020748	19 805	410,91
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01224	18 694	228,81
40	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0480985	4 188	201,44
41	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	1	176	176
42	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,55746	279	155,53
43	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0043966	25 928	114
44	241-213-0701	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	2	52	104
45	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,000481	183 255	88,15
46	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,052	767	39,88

1	2	3	4	5	6	7
47	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,022	1 186	26,09
48	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007904	28 878	22,83
49	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,007812	2 758	21,55
50	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,026	765	19,89
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,009144	2 146	19,62
52	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,026	426	11,08
53	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	$м^3$	0,000084	114 170	9,59
54	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0003	31 625	9,49
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0009	7 006	6,31
56	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3,1
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000098	64 960	0,64
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000509	36	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**442 299**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**442 298,72**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152501280

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152501280'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" расположенная по адресу в г.Алматы ул. Орджоникидзе 125-а.'23.1525.03'2-01'Котельная''2'2-01-04-05'Внутренние инженерные системы. Канализация'23.1525.03-ВК''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РКанализация бытовая*
4	У6114-103-102(РМ295994)'7''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
5	С1241-203-0406'7''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
6	У6114-103-101(РМ295994)(РМ187490)(РМ296050)(К РЗП=1)'3''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
7	С1241-203-0401'3''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
8	С1241-213-0701'2''Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
9	С1241-220-0204'1''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 110 мм'шт.*
10	С1241-208-2409'1''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 110 мм'шт.*
11	С1241-208-2405'3''Отвод полипропиленовый PP-R 45° приварной диаметром 50 мм'шт.*
12	С1241-209-3603'1''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
13	С1241-209-3503'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
14	С1241-209-3801'2''Тройник переходной полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 размерами 110х50 мм'шт.*
15	С1241-210-1102'1''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
16	С1241-102-0226'0,38''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,0 мм'м*
17	У6103-101-104'0,012''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
18	РКанализация производственная. К3*
19	У6114-101-303(РМ156362)'3,7''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 100 мм'м*
20	С1241-502-0102'3,7.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
21	С1241-102-0218'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
22	П2Охлаждающий колодец Ду1000 /лист 5*
23	П2Разработка грунта*
24	П2Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.10 - 39 км*
25	Е11-010101-0320(П-1101037)'19,625.0,97''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3. #Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2'м^3 грунта*
26	У6101-0201-0202(П-6101031)'19,625.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2.# Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.'м^3*
27	П2Обратная засыпка*
28	У6101-0206-0102'0,45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
29	У6101-0106-0102'14,63''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
30	У6101-0107-0501'14,63''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6101-0102-0219'4,54''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
32	С3412-102-0118'4,54.1,8.39''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
33	П2Колодец*
34	У6302-0401-0104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'(440+600.2+400+250+130+50).0,001:2,5''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м^3*
35	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
36	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
37	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
38	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
39	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
40	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)'шт.*
41	С1214-210-0102'0,0234''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
42	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
43	С1222-503-0201'0,03''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
44	У6113-301-201(РС295487РС102734)'3,14.1,8.1,8-3,14.0,42.0,42''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
45	РСанитарно-технические приборы*
46	У6115-103-204(РМ373838)(РМ187900)(К РЗП=1)'1''Установка умывальника'комплект*
47	С1244-104-0601(К Link=У6115-103-204 LinkR=187900)'1,0.1''Сифон ГОСТ 23289-94 бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СБУ'шт.*
48	С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
49	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
50	С1244-104-0405'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
51	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
52	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
53	У6115-0104-0201(РМ296068)'1''Установка смесителя'шт.*
54	С1244-104-0507'1''Смеситель для душа однорукояточный/двухрукояточный настенный с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
55	У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
56	С1244-101-0301'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
57	К'Лауткина*

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

Наименование стройки - Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а

Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Внутриплощадочные сети газоснабжения

Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Внутриплощадочные сети газоснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1525.03-ГСН

Сметная стоимость	**4339,952**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	606,056	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,1	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4339952**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			601 154
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*293 993*
		машины и механизмы	тенге			19 915
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 902*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 430 916
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		
Раздел 1.		**Газорегуляторный пункт ГРПШ-03М2-1НУ1, л.ГСН-6**				**4198831**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			567 470
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277 349*
		машины и механизмы	тенге			14 910
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 654*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 328 482
		оборудование	тенге			287 969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	92		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**88 573**	**88 573**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			67 034	67 034
		в том числе оплата труда рабочих			32 638	32 638
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,648	5 755	67 034
1.2		машины и механизмы			2 673	2 673
		в том числе оплата труда машинистов			735	735
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4456	286	413
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0728	13 506	983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*4 205*	*306*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1456	8 728	1 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1456*	*2 943*	*429*
1.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
1.3		материалы, изделия и конструкции			18 866	18 866
1.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 188	2 471
1.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 312	1 159
1.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
1.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 629	39
1.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	445	22
1.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
1.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310
1.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947
1.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434
1.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
1.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
1.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
1.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
1.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
1.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
1.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	1 035	135
1.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15
1.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
1.3.19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10

1	2	3	4	5	6	7
2	**513-302-0405** ***СпрСЦ 08.2024 примен.***	**Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН (Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03М2-1-НУ1 Рвн=0,3МПа,Рвых=0,003МПа, производительностью до 183м^3/час)**	**шт.**	**1**	**287 969**	**287 969**
3	**6125-1003-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм**	**шт.**	**1**	**16 274**	**16 274**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14 812	14 812
		в том числе оплата труда рабочих			8 144	8 144
3.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,18	4 658	14 812
3.2		машины и механизмы			1 018	1 018
		в том числе оплата труда машинистов			343	343
3.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	8 728	1 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1166*	*2 943*	*343*
3.3		материалы, изделия и конструкции			444	444
3.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,003	1 403	4
3.3.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440
4	**Перечень** ***п.6***	**Расходомер - счетчик ИРВИС-Ультра-Пп 16 Ду50**	**шт**	**1**	**2 514 236,08**	**2 514 236**
5	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**5**	**9 886**	**49 430**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			8 492	42 460
		в том числе оплата труда рабочих			4 135	20 675
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,644	5 555	42 462
5.2		машины и механизмы			286	1 430
		в том числе оплата труда машинистов			61	305
5.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,82	286	521
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104	8 728	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104*	*2 943*	*306*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	5 540
5.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,7	1 234	864
5.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,07	1 403	98
5.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0055	831 695	4 574
6	**242-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**5**	**60 354**	**301 770**
7	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**3**	**848**	**2 544**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			712	2 136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			347	1 041
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3534	6 044	2 136
7.2		машины и механизмы			3	9
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
7.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000936	8 728	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000936*	*2 943*	*3*
7.3		материалы, изделия и конструкции			133	399
7.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0126	31 625	398
8	**6114-0204-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**2**	**1 081**	**2 162**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			861	1 722
		в том числе оплата труда рабочих			419	838
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,285	6 044	1 723
8.2		машины и механизмы			5	10
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001248	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001248*	*2 943*	*4*
8.3		материалы, изделия и конструкции			215	430
8.3.1	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0136	31 625	430
9	**242-207-4104** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**11 614**	**23 228**
10	**242-207-4103** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**7 366**	**7 366**
11	**242-207-4101** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 530**	**5 060**
12	**6114-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм**	**шт.**	**2**	**17 879**	**35 758**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			15 021	30 042
		в том числе оплата труда рабочих			7 314	14 628
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,408	5 555	30 041
12.2		машины и механизмы			656	1 312
		в том числе оплата труда машинистов			136	272
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0208	14 140	294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 943*	*61*
12.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3104	286	375
12.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0208	13 506	281

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*4 205*	*87*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416	8 728	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 943*	*122*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	4 404
12.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,66	1 234	814
12.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,104	1 403	146
12.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00414	831 695	3 443
13	**242-209-2402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	**шт.**	**2**	**98 513**	**197 026**
14	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 507**	**3 014**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 480	2 960
		в том числе оплата труда рабочих			720	1 440
14.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4714	6 279	2 960
14.2		материалы, изделия и конструкции			27	54
14.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	765	15
14.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	767	31
14.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
15	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 290**	**8 580**
16	**6117-0301-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм**	**шт.**	**1**	**30 365**	**30 365**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			24 420	24 420
		в том числе оплата труда рабочих			11 889	11 889
16.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8168	6 398	24 420
16.2		машины и механизмы			834	834
		в том числе оплата труда машинистов			214	214
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,676	286	193
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0728	8 728	635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0728*	*2 943*	*214*
16.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0624	96	6
16.3		материалы, изделия и конструкции			5 111	5 111
16.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0017	408 199	694
16.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,006	5 629	34
16.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,052	445	23
16.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
16.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 035	41

1	2	3	4	5	6	7
16.3.6	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,002	10 452	21
17	**245-803-0503** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр газовый ФГ-50**	**шт.**	**1**	**114 918**	**114 918**
18	**6114-0102-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**22**	**5 427**	**119 394**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5 161	113 542
		в том числе оплата труда рабочих			2 512	55 264
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,4184	6 164	113 531
18.2		машины и механизмы			220	4 840
		в том числе оплата труда машинистов			55	1 210
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061776	14 140	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061776*	*2 943*	*182*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02288	13 506	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02288*	*4 205*	*96*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,32032	8 728	2 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32032*	*2 943*	*943*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	8,904896	96	855
18.3		материалы, изделия и конструкции			46	1 012
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00462	19 227	89
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,11	1 020	112
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1342	5 629	755
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1474	445	66
19	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**22**	**2 240**	**49 280**
20	**241-112-0131** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм**	**шт.**	**14**	**1 016**	**14 224**
21	**241-114-0112** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**585**	**1 170**
22	**6114-0102-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**7,8**	**4 176**	**32 573**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 090	31 902
		в том числе оплата труда рабочих			1 991	15 530
22.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1753	6 164	31 901
22.2		машины и механизмы			62	484
		в том числе оплата труда машинистов			11	86

1	2	3	4	5	6	7
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	0,0097344	14 140	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097344*	*2 943*	*29*
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0056784	13 506	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*4 205*	*24*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097344	8 728	85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097344*	*2 943*	*29*
22.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8406128	96	177
22.3		материалы, изделия и конструкции			24	187
22.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000624	19 227	12
22.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0156	1 020	16
22.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02496	5 629	141
22.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0273	445	12
23	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**7,8**	**1 453**	**11 333**
24	**241-112-0124** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**5**	**521**	**2 605**
25	**241-113-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**931**	**1 862**
26	**6114-0102-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм**	**м**	**9**	**4 176**	**37 584**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 090	36 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 991	17 919
26.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9715	6 164	36 808
26.2		машины и механизмы			62	558
		в том числе оплата труда машинистов			11	99
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,011232	14 140	159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 943*	*33*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006552	13 506	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006552*	*4 205*	*28*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011232	8 728	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011232*	*2 943*	*33*
26.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,123784	96	204
26.3		материалы, изделия и конструкции			24	216
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	19 227	14
26.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,018	1 020	18
26.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0288	5 629	162
26.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	445	14

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-102-0108** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**9**	**646**	**5 814**
28	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**17,5**	**2 292**	**40 110**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 191	38 342
		в том числе оплата труда рабочих			1 067	18 673
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,342	6 044	38 331
28.2		машины и механизмы			70	1 225
		в том числе оплата труда машинистов			18	315
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	0,01456	14 140	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01456*	*2 943*	*43*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01274	13 506	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01274*	*4 205*	*54*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,08008	8 728	699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08008*	*2 943*	*236*
28.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,37592	96	132
28.3		материалы, изделия и конструкции			31	543
28.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0014	19 227	27
28.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,175	1 020	179
28.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0315	445	14
28.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09275	765	71
28.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,077	767	59
28.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03325	5 902	196
29	**241-101-0112** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**7,5**	**918**	**6 885**
30	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**7,5**	**594**	**4 455**
31	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**2,5**	**452**	**1 130**
32	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм**	**шт.**	**6**	**359**	**2 154**
33	**241-112-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**243**	**486**
34	**241-112-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**189**	**756**
		Материалы крепления газопровода-2 шт, л.8				

1	2	3	4	5	6	7
35	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,005772**	**332 398**	**1 919**
36	**214-206-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,00006**	**305 340**	**18**
37	**217-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0,002**	**1 186**	**2**
38	**6114-0201-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм**	**соединение**	**1**	**19 436**	**19 436**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			9 534	9 534
		в том числе оплата труда рабочих			4 642	4 642
38.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5184	6 279	9 534
38.2		машины и механизмы			314	314
		в том числе оплата труда машинистов			31	31
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,78	286	223
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 728	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 943*	*31*
38.3		материалы, изделия и конструкции			9 588	9 588
38.3.1	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,33	1 234	407
38.3.3	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,026	1 403	36
38.3.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00137	831 695	1 139
		Антикоррозийная защита трубопровода и крепления газопроводов				
39	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**18,4**	**275**	**5 060**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			204	3 754
		в том числе оплата труда рабочих			103	1 895
39.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,56488	6 650	3 756
39.2		машины и механизмы			4	74
39.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019136	37	0
39.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019136	12 004	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 943*	*6*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019136	8 728	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019136*	*2 943*	*6*
39.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,2143232	201	43
39.3		материалы, изделия и конструкции			67	1 233
39.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000276	380 806	105
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001656	680 949	1 128

1	2	3	4	5	6	7
40	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)**	**м^2**	**18,4**	**417**	**7 673**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			238	4 379
		в том числе оплата труда рабочих			120	2 208
40.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,81512	5 383	4 388
40.2		машины и механизмы			7	129
		в том числе оплата труда машинистов			2	37
40.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0038272	37	0
40.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038272	12 004	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038272*	*2 943*	*11*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038272	8 728	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038272*	*2 943*	*11*
40.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,248768	201	50
40.3		материалы, изделия и конструкции			172	3 165
40.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005152	602 024	310
40.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003312	859 926	2 848
		Испытания газопровода				
41	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**56,3**	**2 569**	**144 635**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 551	143 621
		в том числе оплата труда рабочих			1 242	69 925
41.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,49669	7 366	143 613
41.2		материалы, изделия и конструкции			18	1 013
41.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,563	986	555
41.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,5067	605	307
41.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1689	227	38
41.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,25335	426	108
	Раздел 2.	**Узел выхода стального газопровода д.76 из земли, лист 9**				**61746**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 171*
		машины и механизмы	тенге			258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*52*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
42	**6114-0102-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм**	**м**	**0,85**	**4 979**	**4 232**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 844	4 117
		в том числе оплата труда рабочих			2 359	2 005
42.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,681275	6 044	4 118
42.2		машины и механизмы			46	40
		в том числе оплата труда машинистов			3	3
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000398	13 506	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000398*	*4 205*	*2*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000398	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000398*	*2 943*	*1*
42.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,316472	96	30
42.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0059228	22	0
42.3		материалы, изделия и конструкции			89	76
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,00425	1 020	4
42.3.2	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,005185	5 629	29
42.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,005695	445	3
42.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00561	1 186	7
42.3.5	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,2805	119	33
43	**6301-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,00085**	**5 338 203**	**4 537**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 296 076	1 102
		в том числе оплата труда рабочих			630 990	536
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,18819	5 854	1 102
43.2		машины и механизмы			64 947	55
		в том числе оплата труда машинистов			572	
43.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0286783	1 816	52
43.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0634338	18	1
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001652	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001652*	*2 943*	*0*
43.3		материалы, изделия и конструкции			3 977 180	3 381
43.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0002125	123 390	26
43.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,822	1 058	2 986
43.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0697	4 702	328
43.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0006035	22 383	14
43.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00102	346	0
43.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000468	540 519	25
43.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0002635	7 006	2

1	2	3	4	5	6	7
44	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0,85**	**3 617**	**3 074**
45	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0,042**	**10 174**	**427**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			5 113	215
		в том числе оплата труда рабочих			2 490	105
45.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0462672	4 641	215
45.2		машины и механизмы			454	19
		в том числе оплата труда машинистов			111	5
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0015876	12 004	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0015876*	*2 943*	*5*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	193
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0462	4 188	193
46	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0,051**	**28 072**	**1 432**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			20 676	1 054
		в том числе оплата труда рабочих			10 293	525
46.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2170152	4 859	1 054
46.2		машины и механизмы			2 824	144
		в том числе оплата труда машинистов			866	44
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0115668	59	1
46.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,011016	11 477	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011016*	*3 518*	*39*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001487	12 004	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001487*	*2 943*	*0*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0005783	13 506	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005783*	*4 205*	*2*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008427	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008427*	*2 943*	*2*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4 572	234
46.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0003519	123 390	43
46.3.2	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	$м^3$	0,0000408	114 170	5
46.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000102	114 170	12
46.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003519	114 170	40
46.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000255	64 960	2
46.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008925	36	0

1	2	3	4	5	6	7
46.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,025245	2 758	70
46.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0204	2 146	44
46.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01887	861	16
46.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0002856	7 006	2
47	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,05202**	**19 843**	**1 032**
48	**241-704-0205** *РСНБ РК 2022*	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х108 мм**	**комплект**	**1**	**47 012**	**47 012**
	Раздел 3.	**Опора под трубопровод, Н-2,2м (2шт), Н-5 м (2 шт)**				**79375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 473*
		машины и механизмы	тенге			4 747
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
49	**6101-0205-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1**	**м^3**	**0,7**	**8 368**	**5 858**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			8 368	5 858
		в том числе оплата труда рабочих			4 031	2 822
49.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,36836	4 281	5 858
50	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,648**	**4 128**	**2 675**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 252	811
		в том числе оплата труда рабочих			629	408
50.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,177228	4 578	811
50.2		машины и механизмы			445	288
		в том числе оплата труда машинистов			118	76
50.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0078175	9 958	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078175*	*2 943*	*23*
50.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0343699	154	5
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051892	12 004	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051892*	*2 943*	*15*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010109	8 728	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010109*	*2 943*	*3*
50.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0082218	16 301	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082218*	*4 205*	*35*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			2 431	1 575
50.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0080352	196 071	1 575
51	**211-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,0119232**	**5 035**	**60**
52	**211-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,0059616**	**5 035**	**30**
53	**211-201-0601** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,0193104**	**5 035**	**97**
54	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон В15 F100, W4**	**м^3**	**0,294**	**53 529**	**15 738**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			23 576	6 931
		в том числе оплата труда рабочих			11 736	3 450
54.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4002632	4 950	6 931
54.2		машины и механизмы			4 412	1 297
		в том числе оплата труда машинистов			929	273
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0835078	59	5
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0884293	14 140	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0884293*	*2 943*	*260*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008573	12 004	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008573*	*2 943*	*3*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0011748	13 506	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011748*	*4 205*	*5*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017781	8 728	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017781*	*2 943*	*5*
54.3		материалы, изделия и конструкции			25 541	7 509
54.3.1	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	0,0019992	114 170	228
54.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000794	64 960	5
54.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0012965	36	0
54.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,188454	2 758	520
54.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,11025	2 146	237
54.3.6	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,29988	20 487	6 144
54.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,069972	861	60
54.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,044982	7 006	315
55	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**0,816**	**1 631**	**1 331**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 333	1 088
		в том числе оплата труда рабочих			664	542

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,186864	5 824	1 088
55.2		машины и механизмы			19	16
		в том числе оплата труда машинистов			6	5
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017626	8 728	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017626*	*2 943*	*5*
55.3		материалы, изделия и конструкции			279	228
55.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,408	557	227
56	**216-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30**	**т**	**0,0019584**	**207 887**	**407**
57	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**0,19**	**3 903**	**742**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 903	742
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	357
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,181602	4 084	742
58	**6106-0302-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м**	**т**	**0,10016**	**78 823**	**7 895**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			33 898	3 395
		в том числе оплата труда рабочих			16 873	1 690
58.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,6360561	5 338	3 395
58.2		машины и механизмы			31 235	3 129
		в том числе оплата труда машинистов			8 365	838
58.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0097356	494	5
58.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0951921	13 408	1 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0951921*	*3 518*	*335*
58.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1027642	13 505	1 388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027642*	*3 518*	*362*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162259	13 506	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162259*	*4 205*	*68*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0248797	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248797*	*2 943*	*73*
58.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2423071	96	23
58.3		материалы, изделия и конструкции			13 690	1 371
58.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,001873	10 602	20
58.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0005008	1 122 070	562

1	2	3	4	5	6	7
58.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001032	114 170	12
58.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004006	954 056	382
58.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,195312	445	87
58.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0590944	252	15
58.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000031	680 949	21
58.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000601	943 399	57
58.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,040064	2 280	91
58.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0030048	2 146	6
58.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001943	532 961	104
58.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010016	861	1
58.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	1 352 536	14
59	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**16**	**2 240**	**35 840**
		Окраска опор под газопровод				
60	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**4,2**	**2 027**	**8 513**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			1 993	8 371
		в том числе оплата труда рабочих			1 001	4 204
60.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,61196	5 193	8 371
60.2		машины и механизмы			4	17
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
60.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0004368	6 535	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004368*	*2 464*	*1*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013104	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013104*	*2 943*	*4*
60.3		материалы, изделия и конструкции			30	126
60.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,1134	986	112
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0126	1 103	14
61	**236-202-1014** *РСНБ РК 2022*	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0,246**	**767**	**189**

Составил Имраев Р.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

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	С Перечень п.6	Расходомер - счетчик ИРВИС-Ультра-Пп 16 Ду50	шт	1	2 514 236,08	2 514 236,08
2	242-209-2401	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	5	60 354	301 770
3	242-209-2402	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	98 513	197 026
4	245-803-0503	Фильтр газовый ФГ-50	шт.	1	114 918	114 918
5	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	38	2 240	85 120
6	241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х108 мм	комплект	1	47 012	47 012
7	242-207-4104	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	2	11 614	23 228
8	241-112-0131	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	14	1 016	14 224
9	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	7,8	1 453	11 333,4
10	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01101	831 695	9 156,96
11	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	2	4 290	8 580
12	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
13	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 366	7 366
14	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	7,5	918	6 885
15	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,29988	20 487	6 143,64

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0108	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм	м	9	646	5 814
17	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
18	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
19	242-207-4101	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	2 530	5 060
20	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7,5	594	4 455
21	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
22	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0,85	3 617	3 074,45
23	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,822	1 058	2 985,68
24	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003312	859 926	2 848,07
25	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6362	4 188	2 664,41
26	241-112-0124	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	5	521	2 605
27	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	6	359	2 154
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,69	1 234	2 085,46
29	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,005772	332 398	1 918,6
30	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
31	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
32	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0080352	196 071	1 575,47
33	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	585	1 170
34	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,206145	5 629	1 160,39
35	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 159 312	1 159,31
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016871	680 949	1 148,8
37	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,5	452	1 130

1	2	3	4	5	6	7
38	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05202	19 843	1 032,23
39	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00234	408 199	955,19
40	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947,2
41	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0262	31 625	828,58
42	241-112-0106	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм	шт.	4	189	756
43	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,7264	986	716,23
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,213699	2 758	589,38
45	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	0,0005008	1 122 070	561,93
46	241-112-0109	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм	шт.	2	243	486
47	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440,08
48	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0019584	207 887	407,13
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004006	954 056	382,23
50	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,32285	1 020	329,31
51	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0697	4 702	327,73
52	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0455311	7 006	318,99
53	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310,49
54	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0005152	602 024	310,16
55	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,5067	605	306,55
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1336548	2 146	286,82
57	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,203	1 403	284,81
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,363	767	278,42
59	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	$м^3$	0,0023511	114 170	268,43
60	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,540707	445	240,61
61	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,408	557	227,26
62	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03325	5 902	196,24
63	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0371952	5 035	187,28
64	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178

1	2	3	4	5	6	7
65	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,17	1 035	175,95
66	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,007364	19 227	141,59
67	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
68	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,27335	426	116,45
69	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000276	380 806	105,1
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001943	532 961	103,56
71	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,040064	2 280	91,35
72	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11275	765	86,25
73	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0898436	861	77,36
74	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
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	$м^3$	0,0005644	123 390	69,64
76	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000601	943 399	56,7
77	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
78	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,1689	227	38,34
79	241-216-0314	Хомут для крепления труб диаметром 108-116, с резиновым уплотнителем	шт.	0,2805	119	33,38
80	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	10 452	31,36
81	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000468	540 519	25,27
82	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	0,001873	10 602	19,86
83	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00006	305 340	18,32
84	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0146	1 103	16,1
85	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
86	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0590944	252	14,89
87	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	1 352 536	13,55
88	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0006035	22 383	13,51
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	$м^3$	0,0001032	114 170	11,78
90	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	$м^3$	0,000102	114 170	11,65
91	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,00761	1 186	9,03
92	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001049	64 960	6,81

1	2	3	4	5	6	7
93	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0000408	114 170	4,66
94	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00102	346	0,35
95	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002189	36	0,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 430 903**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0405 *СпрСЦ 08.2024*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН (Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03М2-1-НУ1 Рвн=0,3МПа,Рвых=0,003МПа, производительностью до 183$м^3$/час)	шт.	1	287 969	287 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**287 969**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 718 872,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152502020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152502020'Q9Ж5В1'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'6-01'Внутриплощадочные сети газоснабжения'РП'6'6-01-01-01'Внутриплощадочные сети газоснабжения'23.1525.03-ГСН''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	F(49)''construction=Рабочий проект "Реконструкция 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'construction-cipher=23.1525.03*
4	РГазорегуляторный пункт ГРПШ-03М2-1НУ1, л.ГСН-6*
5	У6117-301-101(РМ296178)(РМ296017)(РМ295485)(РМ315946)'1''Установка приборов для редуцирования давления газа'шт.*
6	513-302-0405 #примен.(=14)'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН (Газорегуляторные установки шкафные марки ГРПШ-03М2-1-НУ1 Рвн=0,3МПа,Рвых=0,003МПа, производительностью до 183м^3/час)'шт.*
7	У6125-1003-0104'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 50 мм'шт.*
8	СТ Перечень п.6(=19)(Н86=1,2)(К КАТР=30)'1'2484423'Расходомер - счетчик ИРВИС-Ультра-Пп 16 Ду50'шт*
9	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
10	С1242-209-2401'5''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
11	У6114-0204-0104(РМ296052)'1+2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
12	У6114-0204-0105(РМ296052)'2''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм'шт.*
13	С1242-207-4104'2''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
14	С1242-207-4103'1''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
15	С1242-207-4101'2''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
16	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
17	С1242-209-2402'2''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65'шт.*
18	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
19	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
20	У6117-0301-0601(РМ296177)'1''Установка фильтров для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм'шт.*
21	С1245-803-0503'1''Фильтр газовый ФГ-50'шт.*
22	У6114-102-403(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'22''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
23	С1241-102-0153'22''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
24	С1241-112-0131'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
25	С1241-114-0112'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*
26	У6114-102-401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)(К РЗП=1)'7,8''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
27	С1241-102-0137'7,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1241-112-0124'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
29	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
30	У6114-0102-0401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'9''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
31	С1241-102-0108'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
32	У6114-0102-0305(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'7,5+7,5+2,5''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
33	С1241-101-0112'7,5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
34	С1241-101-0202'7,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
35	С1241-101-0201'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
36	С1241-112-0112'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
37	С1241-112-0109'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х3,0 мм'шт.*
38	С1241-112-0106'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х3,0 мм'шт.*
39	П2Материалы крепления газопровода-2 шт, л.8*
40	С1214-201-0102'4,81.0,6.0,001.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
41	С1214-206-0201'0,4.0,075.0,001.2''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
42	С1217-105-0102'0,001.2''Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами'кг*
43	У6114-0201-0204'1''Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр до 100 мм'соединение*
44	П2Антикоррозийная защита трубопровода и крепления газопроводов*
45	У6111-0501-0205'18,4''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
46	У6111-501-505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,4''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 (за 2 раза)'м^2*
47	П2Испытания газопровода*
48	У6117-0401-0201'22+7,8+9+7,5+7,5+2,5''Испытание газопровода пневматическое'м*
49	РУзел выхода стального газопровода д.76 из земли, лист 9*
50	У6114-102-505(РМ373136)(РС287762)(РМ296021)(К РЗП=1)'0,85''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
51	У6301-0201-0139'0,85.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
52	С1241-102-0177(К Link=У6114-102-504 LinkR=373136)'0,85''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
53	У6302-0101-0101'0,042''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
54	Е11-60201-101(РС100467)(К РЗП=1)'0,051''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
55	С1212-101-0601(К Link=Е11-60201-101 LinkR=100467)'1,02.0,051''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
56	С1241-704-205'1''Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 76х108 мм'комплект*
57	РОпора под трубопровод, Н-2,2м (2шт), Н-5 м (2 шт)*
58	У6101-0205-0101'0,175.4''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	У6109-301-201(РС100078)(РС100079)(РС100080)(К РЗП=1)'0,162.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
60	С1211-201-0601(К Link=У6109-301-201 LinkR=100078)'0,0184.0,162.4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
61	С1211-201-0601(К Link=У6109-301-201 LinkR=100079)'0,0092.0,162.4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
62	С1211-201-0601(К Link=У6109-301-201 LinkR=100080)'0,0298.0,162.4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
63	У6103-0101-0101(РМ100467РС279224)'0,0735.4''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3 /бетон В15 F100, W4'м^3*
64	У6111-0401-0107(РС135822)'0,204.4=Ф1''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
65	С1216-201-0102'Ф1.2,4.0,001''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
66	У6101-0206-0101'0,19''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
67	У6106-0302-0112(РМ295605)'100,16.0,001''Монтаж опорной стойки для пролетов: до 24 м'т*
68	С1241-102-0153'5,2+10,8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
69	П2Окраска опор под газопровод*
70	У6112-305-103(РМ278579)(К РЗП=1)'3+1,2''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
71	С1236-202-1014(К Link=У6112-305-103 LinkR=278579)'0,246.1''Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71'кг*
72	К'Имраев Р.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а
Шифр стройки 23.1525.03

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение
Шифр объекта 7-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-03-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение

(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1525.03-ГП

Сметная стоимость	**5403,464**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1355,024	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,265	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**5403464**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 272 623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*244 522*
		машины и механизмы	тенге			400 545
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 730 298
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	265		
Раздел 1.		**Восстановление покрытия (Тип1)**				**3044073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			489 560
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*240 356*
		машины и механизмы	тенге			367 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*73 565*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 187 132
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6201-0602-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные**	**м^2**	**334**	**1 897**	**633 598**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			263	87 842
		в том числе оплата труда рабочих			129	43 086
1.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,7374	4 698	88 028
1.2		машины и механизмы			272	90 848
		в том числе оплата труда машинистов			70	23 380
1.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,54108	13 124	7 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54108*	*3 518*	*1 904*
1.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	2,5827552	16 505	42 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5827552*	*4 205*	*10 860*
1.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,5879736	21 210	12 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,1759472*	*7 036*	*4 137*
1.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,1839672	14 524	2 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1839672*	*3 518*	*647*
1.2.5	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	0,577152	21 337	12 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,577152*	*4 205*	*2 427*
1.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9450864	12 004	11 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9450864*	*2 943*	*2 781*
1.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,198396	10 969	2 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198396*	*3 518*	*698*
1.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0108216	13 506	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108216*	*4 205*	*46*
1.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018036	8 728	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018036*	*2 943*	*53*
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 362	454 908
1.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	22,4782	4 890	109 918
1.3.2	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	0,0501	114 170	5 720
1.3.3	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	1,002	264	265
1.3.4	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7201	196 349	337 740
1.3.5	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020474	625 144	1 280
2	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**334**	**2 223**	**742 482**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			109	36 406
		в том числе оплата труда рабочих			54	18 036
2.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4796	5 625	36 448

1	2	3	4	5	6	7
2.2		машины и механизмы			352	117 568
		в том числе оплата труда машинистов			59	19 706
2.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,036072	1 520	55
2.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0108216	154	2
2.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,685368	23 593	16 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685368*	*3 518*	*2 411*
2.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,056104	21 721	44 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,056104*	*4 205*	*8 646*
2.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,685368	18 277	12 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685368*	*4 205*	*2 882*
2.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,432864	8 842	3 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432864*	*2 943*	*1 274*
2.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,288576	12 676	3 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288576*	*2 943*	*849*
2.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0144288	11 148	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144288*	*3 518*	*51*
2.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,757512	48 504	36 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,757512*	*4 205*	*3 185*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 762	588 508
2.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	32,0306	18 354	587 890
2.3.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0036072	196 349	708
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,334	36	12
3	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /6 см**	**м^2**	**334**	**447**	**149 298**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20	6 680
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 340
3.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,002	6 363	6 376
3.2		материалы, изделия и конструкции			427	142 618
3.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	7,7488	18 354	142 221
3.2.2	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0009352	196 349	184
4	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**334**	**2 407**	**803 938**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			109	36 406

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			54	18 036
4.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4796	5 625	36 448
4.2		машины и механизмы			363	121 242
		в том числе оплата труда машинистов			57	19 038
4.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,036072	1 520	55
4.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0108216	154	2
4.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,370736	23 593	32 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,370736*	*3 518*	*4 822*
4.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,056104	21 721	44 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,056104*	*4 205*	*8 646*
4.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,432864	8 842	3 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432864*	*2 943*	*1 274*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,288576	12 676	3 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,288576*	*2 943*	*849*
4.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0144288	11 148	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144288*	*3 518*	*51*
4.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,757512	48 504	36 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,757512*	*4 205*	*3 185*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	646 290
4.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,5984	19 805	645 611
4.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0036072	196 349	708
4.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,334	36	12
5	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**74**	**5 164**	**382 136**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 724	275 576
		в том числе оплата труда рабочих			1 824	134 976
5.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,7812	4 940	275 559
5.2		машины и механизмы			93	6 882
		в том числе оплата труда машинистов			29	2 146
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,487512	13 506	6 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487512*	*4 205*	*2 050*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031968	8 728	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*2 943*	*94*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 347	99 678
5.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,366	19 843	86 635
5.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0444	19 227	854

1	2	3	4	5	6	7
5.3.3	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	0,1258	91 115	11 462
5.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74	861	637
6	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**74**	**2 190**	**162 060**
7	**6201-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**2,87**	**1 033**	**2 965**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			218	626
		в том числе оплата труда рабочих			107	307
7.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,128863	4 861	626
7.2		машины и механизмы			383	1 100
		в том числе оплата труда машинистов			96	276
7.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,0225651	13 124	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225651*	*3 518*	*79*
7.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,0208293	16 505	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208293*	*4 205*	*88*
7.2.3	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	0,0071911	21 337	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071911*	*4 205*	*30*
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0183496	12 004	220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183496*	*2 943*	*54*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0016118	18 277	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016118*	*4 205*	*7*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0044324	12 676	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0044324*	*2 943*	*13*
7.3		материалы, изделия и конструкции			432	1 240
7.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,42763	2 901	1 241
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,030135	36	1
8	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,84**	**30 808**	**25 879**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 040	5 074
		в том числе оплата труда рабочих			3 006	2 525
8.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,22472	4 143	5 074
8.2		машины и механизмы			2 776	2 332
		в том числе оплата труда машинистов			576	484
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	0,163296	14 140	2 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,163296*	*2 943*	*481*
8.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,435456	28	12
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011794	8 728	10

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011794*	*2 943*	*3*
8.3		материалы, изделия и конструкции			21 992	18 473
8.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8568	19 843	17 001
8.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00168	36	0
8.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1 471
9	**6201-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м**	**5**	**14 071**	**70 355**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			8 190	40 950
		в том числе оплата труда рабочих			4 010	20 050
9.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,424	4 861	40 949
9.2		машины и механизмы			5 482	27 410
		в том числе оплата труда машинистов			1 707	8 535
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,027	12 004	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027*	*2 943*	*79*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,944	13 506	26 256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*4 205*	*8 175*
9.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,06102	8 842	540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06102*	*2 943*	*180*
9.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12204	18	2
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03348	8 728	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03348*	*2 943*	*99*
9.3		материалы, изделия и конструкции			399	1 995
9.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,4	4 890	1 956
9.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0023	16 509	38
10	**244-603-0225** *СпрСЦ 08.2024 примен.*	**Лоток водоотводный бетонный серии SAPA с вертикальным выпуском ГОСТ 32955-2014 ЛВБВ 30.44.36 (BetoMax Drive ЛВ-30.36.41-Б)**	**шт.**	**2**	**35 681**	**71 362**
	Раздел 2.	**МАФы**				**79345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 166*
		машины и механизмы	тенге			166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 123
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
11	**6114-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.**	**шт.**	**1**	**8 669**	**8 669**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			8 556	8 556

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 166	4 166
11.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6267	5 260	8 556
11.2		машины и механизмы			86	86
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
11.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,1144	23	3
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009152	8 728	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009152*	*2 943*	*27*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,1456	22	3
11.3		материалы, изделия и конструкции			27	27
11.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27
12	**перечень** *оборудов.п.46*	**Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022) ЩП-В (ППБ РК-2022)**	**комплект**	**1**	**30 288,15**	**30 288**
13	**8601-0303-0204** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"**	**шт.**	**1**	**40 388**	**40 388**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			500	500
13.2		машины и механизмы			80	80
		в том числе оплата труда машинистов			19	19
13.3		материалы, изделия и конструкции			39 808	39 808
	Раздел 3.	**Ограждение**				**2280046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			774 007
		машины и механизмы	тенге			32 997
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 473 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	146		
14	**8601-0602-0201** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**23,5**	**68 440**	**1 608 340**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			25 726	604 561
14.2		машины и механизмы			749	17 602
		в том числе оплата труда машинистов			173	4 066
14.3		материалы, изделия и конструкции			41 965	986 178
15	**8601-0605-0205** *УСН РК 8.02-03-2024 0*	**Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**477 174**	**477 174**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			116 642	116 642
15.2		машины и механизмы			14 918	14 918
		в том числе оплата труда машинистов			4 588	4 588

1	2	3	4	5	6	7
15.3		материалы, изделия и конструкции			345 614	345 614
16	**8601-0605-0404** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**194 532**	**194 532**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			52 804	52 804
16.2		машины и механизмы			477	477
		в том числе оплата труда машинистов			136	136
16.3		материалы, изделия и конструкции			141 251	141 251

Составил _____ Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-03-01-01

Составлена в текущих ценах 3 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	39,7794	18 354	730 111,11
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32,5984	19 805	645 611,31
3	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	1,7246424	196 349	338 631,81
4	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	74	2 190	162 060
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	22,8782	4 890	111 874,4
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2228	19 843	103 636,02
7	244-603-0225 *СпрСЦ 08.2024*	Лоток водоотводный бетонный серии SAPA с вертикальным выпуском ГОСТ 32955-2014 ЛВББВ 30.44.36 (BetoMax Drive ЛВ-30.36.41-Б)	шт.	2	35 681	71 362
8	СТперечень	Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022) ЩП-В (ППБ РК-2022)	комплект	1	30 288,15	30 288,15
9	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	$м^3$	0,1258	91 115	11 462,27
10	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	$м^3$	0,0501	114 170	5 719,92
11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	7 006	1 471,26
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0020474	625 144	1 279,93
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,42763	2 901	1 240,55
14	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0444	19 227	853,68
15	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0036072	196 349	708,27
16	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,74	861	637,14
17	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,002	264	264,53

1	2	3	4	5	6	7
18	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,0023	16 509	37,97
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,023	1 186	27,28
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,699815	36	25,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 217 303**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 217 302,79**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э152503010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э152503010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Орджоникидзе" Ул. Орджоникидзе 125-а'23.1525.03'7-03'Благоустройство и озеленение'РП'7''7-03-01-01'Благоустройство и озеленение'РП 23.1525.03-ГП''в текущих ценах 3 квартала 2024 г.*
3	РВосстановление покрытия (Тип1)*
4	У6201-602-702(РМ293027РС144641)(РС100078РС100072)(РС100079РС100072)(РС100080РС100072)'334''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, основания щебеночные'м^2*
5	У6201-602-306(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'334''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
6	У6201-602-406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655РС144641)(РМ295487РС102750)'334''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306 /6 см'м^2*
7	У6201-602-301(РС144655РС144640)(РМ295487РС102737)'334''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
8	У6201-0301-0602(РМ295527)'74''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
9	С1255-101-0103'74''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
10	У6201-0402-0101'2,87''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
11	У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'0,84''Устройство бетонной подготовки'м^3*
12	У6201-0301-0401(РМ295549)'5''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м*
13	С1244-603-0225 #примен.'2''Лоток водоотводный бетонный серии SAPA с вертикальным выпуском ГОСТ 32955-2014 ЛВБВ 30.44.36 (BetoMax Drive ЛВ-30.36.41-Б)'шт.*
14	РМАФы*
15	У6114-0601-0202(РМ296170)'1''Установка шкафов пожарных металлических на стене или в нише, масса до 20 кг.'шт.*
16	СТперечень оборудов.п.46(=19)(Н86=1,2)'1'29929'Противопожарный щит открытый с ящиками для песка тип ЩП-В (ППБ РК-2022) ЩП-В (ППБ РК-2022)'комплект*
17	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
18	РОграждение*
19	У86-010602-0201'47:2''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м'секция*
20	У86-010605-0205'1''Конструкции ворот распашных из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ворота распашные, из панелей с прутками 3D размером проема 3,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
21	У86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
22	К'Алиева Г.*