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 «Коккинаки» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1515.03-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 «Коккинаки» Рабочий проект

РАЗДЕЛ 12. СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

23.1515.03-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.	

СОДЕРЖАНИЕ

1. Пояснительная записка 2
2. Сводный сметный расчёт стоимости строительства 3
3. Содержание смет 6
4. Объектные и локальные сметы 11

Согласовано:

Зам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	К.уч.	Лист	Nдок	Подп.	Дата	23.1515.03-СМ		
ГИП		Филянин			04.25	Сметная документация	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.		Лауткина			04.25		РП	1	238
Выполнил		Тайлакова			04.25		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 2024.11 от 09.11.2024г. 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 2026 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.

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 302 922,78 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 32 456,01 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	3 938,698	3 938,698
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	49 244,186	49 244,186
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	2 706,940	2 706,940
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**55 889,824**	**55 889,824**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
4	1-01	Подготовка территории строительства	7 014,423	--	--	7 014,423
		Всего по главе	**7 014,423**	**--**	**--**	**7 014,423**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
5	2-01	Котельная	110 081,854	41 679,721	--	151 761,575
6	2-02	Дымовая труба	7 670,898	--	--	7 670,898
7	2-03	Навес ГРПШ	4 754,03	--	--	4 754,03
		Всего по главе	**122 506,782**	**41 679,721**	**--**	**164 186,503**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
8	6-01	Наружные сети газоснабжения	1 809,927	--	--	1 809,927
		Всего по главе	**1 809,927**	**--**	**--**	**1 809,927**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				

9	7-01	Благоустройство территории	3 885,425	--	--	3 885,425
		Всего по главе	**3 885,425**	**--**	**--**	**3 885,425**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**135 216,557**	**41 679,721**	**--**	**176 896,278**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,8%	9 194,726	--	--	9 194,726
		Итого по главе 8	**9 194,726**	**--**	**--**	**9 194,726**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**144 411,283**	**41 679,721**	**--**	**186 091,004**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	7 220,564	--	--	7 220,564
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	4 332,338	1 250,392	--	5 582,73
		Итого по части II в сметных ценах:	**155 964,185**	**42 930,113**	**--**	**198 894,298**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
13		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	77 982,093	21 465,056	--	99 447,149
14		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	77 982,093	21 465,056	--	99 447,149
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	81 007,798	22 297,9	--	103 305,698
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	82 559,642	22 725,055	--	105 284,697
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**163 567,44**	**45 022,956**	**--**	**208 590,395**
17		- в том числе на 2025 г.	163 567,44	45 022,956		208 590,395
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,199 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,199 : 1,168 = 0,17 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,156 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,156 : 1,168 = 0,134 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,043 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,043 : 1,168 = 0,037 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,134x2,90% + 0,037x0,2x2,90%)/0,17x100 = 2,41 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,41 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 198894,298x0,46% = 914,914	--	--	914,914	914,914
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	475,206	475,206
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	484,31	484,31
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**959,516**	**959,516**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 198894,298x2,41% = 4793,353	--	--	4 793,353	4 793,353
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	2 489,668	2 489,668
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	2 537,361	2 537,361
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 027,029**	**5 027,029**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	2 964,874	2 964,874
25		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	3 021,671	3 021,671
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 986,545**	**5 986,545**
26		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 986,545	5 986,545
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**155 964,185**	**42 930,113**	**61 598,091**	**260 492,389**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**163 567,44**	**45 022,956**	**61 876,369**	**270 466,764**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	6 706,779	6 706,779
		в том числе:				
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% 2023 г.	--	--	6 381,946	6 381,946
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12% 2025 г.	--	--	324,833	324,833
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**81 007,798**	**22 297,9**	**2 964,874**	**106 270,572**
28		- в том числе затраты по части II	81 007,798	22 297,9	--	103 305,698
29		- в том числе затраты по части III	--	--	2 964,874	2 964,874
30	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	12 752,469	12 752,469
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**82 559,642**	**22 725,055**	**3 021,671**	**108 306,368**
31		- в том числе затраты по части II	82 559,642	22 725,055	--	105 284,697
32		- в том числе затраты по части III	--	--	3 021,671	3 021,671
33	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	12 996,764	12 996,764
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**32 456,012**	**32 456,012**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**163 567,44**	**45 022,956**	**94 332,381**	**302 922,776**
		в том числе 2023 год			**59 564,830**	**59 564,830**
		в том числе 2025 год	**163 567,440**	**45 022,956**	**34 767,551**	**243 357,946**

Председатель Правления Медетов Ж.М.

Главный инженер Васильев М.А.

Главный инженер проекта Филянин А.И.

Начальник сметного отдела Лауткина Л.В.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **23.1515.03**
Шифр стройки **Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	6	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	7	Смета	1-1-01-01	Демонтажные работы	Q1	краткая локальная смета
3	11	Смета	1-1-01-01	Демонтажные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	12	Смета	1-1-01-01	Демонтажные работы	ИД	Листинг исходных данных
5	15	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
6	17	Смета	2-2-01-01	Архитектурно-строительные работы	Q1	краткая локальная смета
7	29	Смета	2-2-01-01	Архитектурно-строительные работы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
8	35	Смета	2-2-01-01	Архитектурно-строительные работы	ИД	Листинг исходных данных
9	42	Смета	2-2-01-02	Конструкции железобетонные. Котельная	Q1	краткая локальная смета
10	47	Смета	2-2-01-02	Конструкции железобетонные. Котельная	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	49	Смета	2-2-01-02	Конструкции железобетонные. Котельная	ИД	Листинг исходных данных
12	52	Смета	2-2-01-03	Конструкции металлические здания	Q1	краткая локальная смета

13	54	Смета	2-2-01-03	Конструкции металлические здания	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
14	56	Смета	2-2-01-03	Конструкции металлические здания	ИД	Листинг исходных данных
15	57	Смета	2-2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	Q1	краткая локальная смета
16	64	Смета	2-2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
17	71	Смета	2-2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	ИД	Листинг исходных данных
18	75	Смета	2-2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	Q1	краткая локальная смета
19	83	Смета	2-2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
20	88	Смета	2-2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	ИД	Листинг исходных данных
21	92	Смета	2-2-01-06	Системы управления технологическими процессами	Q1	краткая локальная смета
22	102	Смета	2-2-01-06	Системы управления технологическими процессами	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
23	108	Смета	2-2-01-06	Системы управления технологическими процессами	ИД	Листинг исходных данных
24	113	Смета	2-2-01-07	Отопление и вентиляция	Q1	краткая локальная смета
25	118	Смета	2-2-01-07	Отопление и вентиляция	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)

26	121	Смета	2-2-01-07	Отопление и вентиляция	ИД	Листинг исходных данных
27	124	Смета	2-2-01-08	Водопровод и канализация	Q1	краткая локальная смета
28	132	Смета	2-2-01-08	Водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
29	138	Смета	2-2-01-08	Водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
30	143	Смета	2-2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	Q1	краткая локальная смета
31	146	Смета	2-2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
32	149	Смета	2-2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных
33	151	Смета	2-2-01-10	Система автоматической пожарной сигнализации	Q1	краткая локальная смета
34	154	Смета	2-2-01-10	Система автоматической пожарной сигнализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
35	156	Смета	2-2-01-10	Система автоматической пожарной сигнализации	ИД	Листинг исходных данных
36	158	Смета	2-2-01-11	Система видеонаблюдения	Q1	краткая локальная смета
37	160	Смета	2-2-01-11	Система видеонаблюдения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
38	162	Смета	2-2-01-11	Система видеонаблюдения	ИД	Листинг исходных данных
39	163	Смета	2-2-01-12	Система связи	Q1	краткая локальная смета
40	166	Смета	2-2-01-12	Система связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
41	168	Смета	2-2-01-12	Система связи	ИД	Листинг исходных данных
42	169	Смета	2-2-01-13	Система контроля и управления доступом	Q1	краткая локальная смета

43	171	Смета	2-2-01-13	Система контроля и управления доступом	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
44	173	Смета	2-2-01-13	Система контроля и управления доступом	ИД	Листинг исходных данных
45	174	Смета	2-2-01-14	Система автоматического контроля загазованности	Q1	краткая локальная смета
46	176	Смета	2-2-01-14	Система автоматического контроля загазованности	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
47	178	Смета	2-2-01-14	Система автоматического контроля загазованности	ИД	Листинг исходных данных
48	179	Смета	2-2-01-15	Охранная сигнализация	Q1	краткая локальная смета
49	181	Смета	2-2-01-15	Охранная сигнализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
50	183	Смета	2-2-01-15	Охранная сигнализация	ИД	Листинг исходных данных
51	184	Смета	2-2-01-16	Технологическое решение (мебель)	Q1	краткая локальная смета
52	187	Смета	2-2-01-16	Технологическое решение (мебель)	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
53	189	Смета	2-2-01-16	Технологическое решение (мебель)	ИД	Листинг исходных данных
54	190	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
55	191	Смета	2-2-02-01	Металлокострукции дымовой трубы	Q1	краткая локальная смета
56	193	Смета	2-2-02-01	Металлокострукции дымовой трубы	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
57	195	Смета	2-2-02-01	Металлокострукции дымовой трубы	ИД	Листинг исходных данных
58	196	Смета	2-2-02-02	Конструкции железобнтонные.Дымовая труба.	Q1	краткая локальная смета

59	199	Смета	2-2-02-02	Конструкции железобнтонные.Дымовая труба.	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
60	201	Смета	2-2-02-02	Конструкции железобнтонные.Дымовая труба.	ИД	Листинг исходных данных
61	203	Объект	0		И3	Объектная смета
62	204	Смета	2-2-03-01	Металлоконструкции навеса	Q1	краткая локальная смета
63	206	Смета	2-2-03-01	Металлоконструкции навеса	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
64	208	Смета	2-2-03-01	Металлоконструкции навеса	ИД	Листинг исходных данных
65	209	Смета	2-2-03-02	Конструкции железобетонные. Навес	Q1	краткая локальная смета
66	212	Смета	2-2-03-02	Конструкции железобетонные. Навес	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
67	214	Смета	2-2-03-02	Конструкции железобетонные. Навес	ИД	Листинг исходных данных
68	216	Объект	0		И3	Объектная смета
69	217	Смета	6-6-01-01	Газоснабжение наружнее	Q1	краткая локальная смета
70	221	Смета	6-6-01-01	Газоснабжение наружнее	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
71	224	Смета	6-6-01-01	Газоснабжение наружнее	ИД	Листинг исходных данных
72	226	Объект	0		И3	Объектная смета
73	227	Смета	7-7-01-01	Благоустройство и озеленение	Q1	краткая локальная смета
74	230	Смета	7-7-01-01	Благоустройство и озеленение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
75	232	Смета	7-7-01-01	Благоустройство и озеленение	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

Объектная смета № 1-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Подготовка территории строительства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7014,423	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,042	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5333,73	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.	1-1-01-01	Демонтажные работы	7 014,423	--	--	7 014,423	1,042	5 333,73	--
		Всего :	**7 014,423**	**--**	**--**	**7 014,423**	**1,042**	**5 333,73**	

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил И.А. Тайлакова

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Подготовка территории строительства
Шифр объекта 1-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-1-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Демонтажные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**7014,423**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5333,730	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,042	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**7 014 423**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 931 391
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 438 472*
		машины и механизмы	тенге			1 331 983
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*402 339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 965
		перевозки	тенге			724 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 042		
Раздел 1.		**Демонтажные работы. Архитектурно-строительные решения. Дефектный акт (22.08.2024)**				**4 713 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 522 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 743 111*
		машины и механизмы	тенге			1 174 948
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*356 280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 373
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	793		

1	2	3	4	5	6	7
Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях:						
1	**1146-0601-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов**	**$м^3$ строительного объема**	**405**	**8 621**	**3 491 505**
		Дымовая труба				
2	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**6**	**156 135**	**936 810**
3	**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.** ***Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5***	**т конструкций**	**1,7**	**141 736**	**240 951**
		Узел ГРПШ				
4	**1146-0401-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фундаменты железобетонные. Разборка**	**$м^3$**	**0,16**	**156 135**	**24 982**
5	**1109-0305-0101** ***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***	**Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. 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**	**130 549**	**19 582**
	Раздел 2.	**Демонтаж технологического оборудования. Дефектный акт /23.1515.03-ТМ**				**1 566 117**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 402 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692 152*
		машины и механизмы	тенге			153 309
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 592
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
6	**6116-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3***	**Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 0,62 МВт**	**шт.**	**2**	**168 798**	**337 596**
7	**6117-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3***	**Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 $м^3$/ч**	**шт.**	**2**	**28 673**	**57 346**
8	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3***	**Демонтаж насоса котлового, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**28 050**	**56 100**
9	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3***	**Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**28 050**	**56 100**
10	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3***	**Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**28 050**	**56 100**
11	**6116-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3***	**Демонтаж баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 $м^3$**	**шт.**	**2**	**17 981**	**35 962**
12	**1109-0607-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Дымовая труба с газоходами. Демонтаж**	**т**	**2,5**	**165 056**	**412 640**

1	2	3	4	5	6	7
13	6106-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Монтаж пролетного строения галереи наклонного типа с опорами**	**т**	**0,904**	**137 249**	**124 073**
14	6114-0102-0604 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду100**	**м**	**42**	**2 322**	**97 524**
15	6114-0102-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду80,Ду65**	**м**	**36**	**2 233**	**80 388**
16	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду50**	**м**	**36**	**1 546**	**55 656**
17	6114-0102-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,4*	**Демонтаж труб стальных Ду32**	**м**	**56**	**1 546**	**86 576**
		Резервуар				
18	1337-0102-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 , к=0,3*	**Демонтаж автоматической водоподготовительной установки. Монтаж в помещении**	**шт.**	**1**	**87 100**	**87 100**
19	6116-0401-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 , к=0,3*	**Демонтаж бака запаса подпиточной воды, вместимость 3 м^3**	**шт.**	**1**	**22 956**	**22 956**
	Раздел 3.	**Генеральных план и транспорт. Демонтаж. Дефектный акт/23.1515.03-ГП ВР**				**10 398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 672
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 209*
		машины и механизмы	тенге			3 726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 080*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
20	6101-0301-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания диаметр деревьев до 16 см**	**шт.**	**6**	**901**	**5 406**
21	6101-0301-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 16 см**	**шт.**	**6**	**832**	**4 992**
	Раздел 4.	**Транспортировка демонтируемых конструкций**				**724 078**
		из них:				
		перевозки	тенге			724 078
		Перевозка демонтируемых конструкций на расстояние 8 км, на Центральный склад ТОО "АТКЭ"				
		Оборудование технологическое: котлы водогрейные, горелки газовые, насосы, баки				
22	414-103-0501 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**9,22**	**1 339**	**12 346**
23	414-103-0502 *РСНБ РК 2022*	**Конструкции металлические. Разгрузка**	**т**	**9,22**	**1 339**	**12 346**
24	411-103-0108 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км**	**т·км**	**73,76**	**127**	**9 368**
		Перевозка строительного мусора на мусорный полигон на расстояние 41 км				
25	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**299,487142**	**255**	**76 369**

1	2	3	4	5	6	7
26	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км**	**т·км**	**8 385,639976**	**56**	**469 596**
27	**412-102-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**3 893,332846**	**37**	**144 053**

Составил Тайлакова И.А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,6016	5 629	9 015,41
2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	16,505	445	7 344,72
3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0056375	954 056	5 378,49
4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,005985	289 955	1 735,38
5	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,002425	532 961	1 292,43
6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00075	943 399	707,55
7	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	0,03927	10 290	404,09
8	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,266	252	319,03
9	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003875	680 949	263,87
10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001325	1 352 536	179,21
11	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	$м^3$	0,0012875	114 170	146,99
12	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06525	2 146	140,03
13	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	0,0014025	10 602	14,87
14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000045	278 998	12,55
15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0125	861	10,76
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26 965**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**26 965,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151500070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151500070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'1-01'Подготовка территории строительства''1'1-1-01-01'Демонтажные работы'Дефектный акт''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Подготовка территории строительства'object-cipher=1-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РДемонтажные работы. Архитектурно-строительные решения. Дефектный акт (22.08.2024)*
5	П9 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#*
6	Н5.1,15'Н52.1,15*
7	Е11-460601-0105'405''Здания кирпичные 1, 2-х этажных. Разборка надземной части без сохранения годных материалов'м^3 строительного объема*
8	П2Дымовая труба*
9	Е11-460401-0103'6''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
10	Е11-090607-0101(Н5=0,6)(Н3=0,7)(Н4=0,6)(Н53=0,5)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)(РС329347)'1,7''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. 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*
11	П2Узел ГРПШ*
12	Е11-460401-0103'0,16''Фундаменты железобетонные. Разборка'м^3*
13	Е11-90305-101(П-1109005)(РС131019)(РС131534)(РС144746)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС144751)(РС295605)'0,15''Рамы коробчатого сечения пролетом до 24 м. 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*
14	РДемонтаж технологического оборудования. Дефектный акт /23.1515.03-ТМ*
15	У6116-0101-0209(РМ296301)(РМ296317)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'2''Демонтаж котла водогрейного теплового мощностью 0,62 МВт'шт.*
16	У6117-0101-0304(РМ296172)(РМ296299)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'2''Демонтаж газогорелочных устройств с горелками, производительность до 50 м^3/ч'шт.*
17	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'2''Демонтаж насоса котлового, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
18	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'2''Демонтаж сетевого насоса с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
19	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946РМ144766)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'2''Демонтаж насоса подпиточного с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
20	У6116-401-106(РМ261610)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'2''Демонтаж баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 м^3'шт.*
21	Е11-090607-0101(РС131019)(РС295605)(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)'2,5''Дымовая труба с газоходами. Демонтаж'т*
22	У6106-0203-0101(РМ295605)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'0,452.2''Монтаж пролетного строения галереи наклонного типа с опорами'т*
23	У6114-0102-0604(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'42''Демонтаж труб стальных Ду100'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6114-0102-0603(РМ187571)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'24+12''Демонтаж труб стальных Ду80,Ду65'м*
25	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'36''Демонтаж труб стальных Ду50'м*
26	У6114-0102-0602(РМ187569)(РМ296299)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53=0), к=0,4'56''Демонтаж труб стальных Ду32'м*
27	П2Резервуар*
28	Ц13-370102-0204(РС295614)(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'1''Демонтаж автоматической водоподготовительной установки. Монтаж в помещении'шт.*
29	У6116-0401-0109(Н5.0,3)(Н52.0,3)(Н53=0), к=0,3'1''Демонтаж бака запаса подпиточной воды, вместимость 3 $м^3$'шт.*
30	РГенеральных план и транспорт. Демонтаж. Дефектный акт/23.1515.03-ГП ВР*
31	У6101-0301-0501'6''Корчевка деревьев с трелевкой до 100 м корчевателями-собирателями с трактором, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания диаметр деревьев до 16 см'шт.*
32	У6101-0301-0302'6''Разделка древесины мягких пород, кроме лиственницы, полученной от валки леса диаметр стволов до 16 см'шт.*
33	РТранспортировка демонтируемых конструкций*
34	П2Перевозка демонтируемых конструкций на расстояние 8 км, на Центральный склад ТОО "АТКЭ" ул. Сатпаева 133а /письмо № 11-3-1323 от 30.11.2023/*
35	П2Оборудование технологическое: котлы водогрейные, горелки газовые, насосы, баки расширительные, дымовая труба с газоходами, водоподготовительная установка, бак резервный*
36	Х(1970+160+12+70+16+80+452).2.0,001+2,500+0,3+0,9=Ф15*
37	С3414-103-0501'Ф15''Конструкции металлические. Погрузка'т*
38	С3414-103-0502'Ф15''Конструкции металлические. Разгрузка'т*
39	С3411-103-0108'Ф15.8''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 8 км'т·км*
40	П2Перевозка строительного мусора на мусорный полигон на расстояние 41 км*
41	L-- демонтированные материалы после демотажа здания*
42	Х279+14,4+1,7+0,38+0,15=Ф1*
43	L-- демонтированные технологические трубопроводы*
44	Х(455,7+176,16+66+180+186).0,001=Ф2*
45	L-- демонтированные материалы по разделу ВК*
46	Х0,194+0,022+0,06+0,008=Ф3*
47	Х0,021+0,003+0,044+0,208+0,029=Ф4*
48	L-- демонтированные материалы по разделу ОВ*
49	Х0,22+0,005+0,152+0,016=Ф5*
50	L-- демонтированные материалы по разделу ЭЛ*
51	Х(0,2.290+0,02.246+0,04.188+0,03.1296+0,04.946+0,5.659+0,05.204+0,02.78).0,001=Ф6*
52	Х(1.165+2.0,8).0,001=Ф7*
53	Х(122.3,8+5.4,2).0,001=Ф8*
54	L-- демонтированные материалы по разделу СС*
55	Х(1.4,5+4.0,2+3.(0,13+0,15)+250.0,0942+(2+1+1).0,3+1.8,5+4.0,02+1.6+22.3,8).0,001=Ф9*
56	Lсредний диаметр дерева 16 см, средняя длина 5 метров, вес 1$м^3$ = 0,9т*
57	Х3,14.0,08.0,08.5.6.0,9=Ф10*
58	С3414-104-0501'Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
59	С3412-102-0117'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10).28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С3412-102-0213'(Ф1+Ф2+Ф3+Ф4+Ф5+Ф6+Ф7+Ф8+Ф9+Ф10).13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
61	К'Тайлакова И.А.*

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Котельная

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	151761,575	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,725	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	30652,224	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.	2-2-01-01	Архитектурно-строительные работы	29 404,581	--	--	29 404,581	1,94	9 775,368	--
2.	2-2-01-02	Конструкции железобетонные. Котельная	17 525,679	--	--	17 525,679	0,915	4 468,487	--
3.	2-2-01-03	Конструкции металлические здания	12 213,44	--	--	12 213,44	0,549	3 196,795	--
4.	2-2-01-04	Приобретение и монтаж технологического оборудования	18 035,551	29 424,765	--	47 460,316	1,039	6 053,634	--
5.	2-2-01-05	Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов	3 829,336	--	--	3 829,336	0,266	1 496,717	--
6.	2-2-01-06	Системы управления технологическими процессами	18 835,879	10 566,14	--	29 402,019	0,356	1 963,757	--
7.	2-2-01-07	Отопление и вентиляция	1 511,345	553,823	--	2 065,168	0,105	622,771	--
8.	2-2-01-08	Водопровод и канализация	2 041,567	76,54	--	2 118,107	0,096	531,185	--
9.	2-2-01-09	Внутренние сети газоснабжения	817,663	--	--	817,663	0,049	314,68	--
10.	2-2-01-10	Система автоматической пожарной сигнализации	1 096,459	11,695	--	1 108,154	0,079	428,31	--
11.	2-2-01-11	Система видеонаблюдения	1 288,315	--	--	1 288,315	0,074	415,21	--
12.	2-2-01-12	Система связи	970,12	407,497	--	1 377,617	0,069	379,927	--
13.	2-2-01-13	Система контроля и управления доступом	309,333	--	--	309,333	0,03	165,276	--
14.	2-2-01-14	Система автоматического контроля загазованности	1 301,469	--	--	1 301,469	0,078	409,582	--
15.	2-2-01-15	Охранная сигнализация	890,501	--	--	890,501	0,078	420,099	--
16.	2-2-01-16	Технологическое решение (мебель)	10,616	639,261	--	649,877	0,002	10,426	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего :	**110 081,854**	**41 679,721**	**--**	**151 761,575**	**5,725**	**30 652,224**	

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил И.А. Тайлакова

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-1-АР

Сметная стоимость	**29404,581**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9775,368	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,94	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**29 404 581**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 117 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 552 955*
		машины и механизмы	тенге			2 180 559
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*657 387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 106 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 940		
Раздел 1.		**Кровля,л.6-8**				**3 433 211**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357 983
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178 717*
		машины и механизмы	тенге			183 272
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 891 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0401-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$ покрытия**	**102,3**	**4 177**	**427 307**
2	**222-502-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм**	**$м^2$**	**103,23**	**23 164**	**2 391 220**
3	**232-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**51,2**	**64**	**3 277**
4	**217-107-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм**	**шт.**	**285**	**203**	**57 855**
		Доборные элементы. Обрамление дверных и оконных проемов,л.7				
5	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,06354**	**470 753**	**29 912**
6	**224-204-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**7**	**339**	**2 373**
7	**217-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный**	**кг**	**11,6106**	**1 473**	**17 102**
		Доборные элементы. Узел 1-5,л.8				
8	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,291318**	**470 753**	**137 139**
9	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,0096**	**287 860**	**2 763**
10	**234-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**3,09**	**13 226**	**40 868**
11	**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**	**0,05278**	**332 398**	**17 544**
12	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**5**	**435**	**2 175**
13	**224-204-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90**	**м**	**15,5**	**339**	**5 255**
14	**217-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный**	**кг**	**12,6043**	**1 473**	**18 566**
15	**6110-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**39**	**1 783**	**69 537**
16	**6110-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101**	**$м^2$**	**39**	**452**	**17 628**
	Подраздел 1.1.	**Водосточная система кровли, л.4.2**				**192 690**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			73 440
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 904*
		машины и механизмы	тенге			248
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			119 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		

1	2	3	4	5	6	7
17	**6110-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель горизонтальные элементы - желоба водосточные из ПВХ**	**м**	**16**	**5 748**	**91 968**
18	**224-106-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**20**	**1 094**	**21 880**
19	**224-106-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм**	**шт.**	**2**	**949**	**1 898**
20	**6110-0401-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ**	**м**	**8**	**4 648**	**37 184**
21	**224-106-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**1 310**	**13 100**
22	**224-106-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**2 666**	**21 328**
23	**224-106-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**2 666**	**5 332**
	Раздел 2.	**Стены, л.6,7**				**6 073 488**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 444 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*719 001*
		машины и механизмы	тенге			692 482
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*193 022*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 936 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
24	**1109-0402-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж**	**$м^2$**	**153,68**	**14 336**	**2 203 156**
25	**222-502-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм**	**$м^2$**	**153,68**	**24 465**	**3 759 781**
26	**232-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**186,5**	**64**	**11 936**
27	**217-107-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм**	**шт.**	**605**	**163**	**98 615**
	Раздел 3.	**Перегородки,л.2**				**1 901 943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 080 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*537 775*
		машины и механизмы	тенге			18 086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 853*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			803 423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		

1	2	3	4	5	6	7
28	**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**	**м^2**	**83,1**	**13 475**	**1 119 772**
29	**6107-0204-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя**	**м^2**	**64,6**	**9 669**	**624 617**
30	**234-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м^3**	**7,60655**	**20 713**	**157 554**
	Раздел 4.	**Проемы, л.2,4.1**				**2 612 715**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304 859
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*151 737*
		машины и механизмы	тенге			26 340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 024*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 281 516
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
	Подраздел 4.1.	**Окна, л.4.1**				**1 466 604**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 755
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 541*
		машины и механизмы	тенге			15 401
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 305 448
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
31	**6108-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой**	**м^2**	**0,8**	**10 634**	**8 507**
32	**6108-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, глухой**	**м^2**	**26,9**	**7 449**	**200 378**
33	**223-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой**	**м^2**	**27,7**	**40 804**	**1 130 271**
34	**217-402-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 20**	**м^2**	**27,7**	**10 491**	**290 601**
35	**217-401-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм**	**м^2**	**55,4**	**-2 945**	**-163 153**
	Подраздел 4.2.	**Двери,л.2**				**1 146 111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			159 104
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79 196*
		машины и механизмы	тенге			10 939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 678*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			976 068
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		

1	2	3	4	5	6	7
36	6108-0204-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**м^2**	**3,6**	**11 616**	**41 818**
37	223-207-0102 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**м^2**	**3,6**	**70 069**	**252 248**
38	6108-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**6,3**	**12 564**	**79 153**
39	223-207-0101 *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**м^2**	**6,3**	**67 180**	**423 234**
40	6108-0204-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дверных доводчиков**	**шт.**	**4**	**6 071**	**24 284**
41	223-502-0102 *РСНБ РК 2022*	**Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг**	**комплект**	**4**	**4 701**	**18 804**
42	233-204-0201 *РСНБ РК 2022*	**Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81**	**м**	**3**	**1 070**	**3 210**
43	6108-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**5,04**	**8 759**	**44 145**
44	223-201-0802 *СпрСЦ 09.2024*	**Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон**	**комплект**	**3**	**82 335**	**247 005**
45	223-502-0303 *РСНБ РК 2022*	**Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4**	**шт.**	**3**	**4 070**	**12 210**
	Раздел 5.	**Отделка помещений, л. 5**				**1 903 616**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 159 122
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582 403*
		машины и механизмы	тенге			6 812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737 682
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	219		
		Стены и перегородки				
46	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**	**206**	**3 258**	**671 148**
47	217-202-0203 *РСНБ РК 2022*	**Сетка стекловолоконная армирующая GLASS FIBER NET для нанесения подготовительного однокомпонентного материала**	**м^2**	**15,44298**	**1 979**	**30 562**
48	6112-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**м^2**	**174,9**	**2 383**	**416 787**
49	6112-0102-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**31,1**	**14 079**	**437 857**

1	2	3	4	5	6	7
49.3.1	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	31,722	2 549	80 859
50	**6112-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей**	**$м^2$**	**69,3**	**2 628**	**182 120**
51	**6112-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**69,3**	**2 383**	**165 142**
	Раздел 6.	**Полы ,л. 5**				**8 759 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 734 876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 363 980*
		машины и механизмы	тенге			1 012 751
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*330 793*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 011 567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	642		
		Тип 1				
52	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**38,22**	**13 032**	**498 083**
53	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**49**	**515**	**25 235**
54	**6109-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)**	**$м^2$**	**49**	**2 137**	**104 713**
55	**6109-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=20***	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (120мм)**	**$м^2$**	**49**	**3 114**	**152 586**
56	**6109-0302-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Железнение покрытий цементных**	**$м^2$**	**49**	**629**	**30 821**
57	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,14112**	**70 278**	**9 918**
58	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,14112**	**354 762**	**50 064**
59	**6109-0202-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм**	**$м^2$**	**49**	**3 528**	**172 872**
60	**6109-0202-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201**	**$м^2$**	**49**	**1 278**	**62 622**
61	**6109-0401-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	**м**	**39,2**	**1 453**	**56 958**
62	**233-202-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	**$м^2$**	**3,92**	**3 670**	**14 386**
		Тип 2				
63	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**10,218**	**13 032**	**133 161**
64	**6109-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта щебнем**	**$м^2$**	**13,1**	**515**	**6 747**

1	2	3	4	5	6	7
65	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)	$м^2$	13,1	2 137	27 995
66	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (80мм)	$м^2$	13,1	1 868	24 471
67	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,037728	70 278	2 651
68	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,037728	354 762	13 384
69	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	13,1	2 108	27 615
70	6109-0306-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей	$м^2$	13,1	16 153	211 604
71	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство плинтуса из плиток керамических	м	9,4	1 453	13 658
72	233-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	0,94	3 670	3 450
		Тип 3				
73	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, гравийное	$м^3$	9,282	13 032	120 963
74	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта щебнем	$м^2$	11,9	515	6 129
75	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)	$м^2$	11,9	2 137	25 430
76	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=20*	Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (120мм)	$м^2$	11,9	3 114	37 057
77	6109-0302-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Железнение покрытий цементных	$м^2$	11,9	629	7 485
78	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Армирование слоя подстилающего и набетонки	т	0,034272	70 278	2 409
79	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,034272	354 762	12 158
80	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм	$м^2$	11,9	1 989	23 669
81	233-301-0117 *СпрСЦ 09.2024*	Композиция двухкомпонентная самовыравнивающаяся полиуретановая с антистатическими добавками ГУДЛАЙН PU-01 AS	кг	33,32	6 381	212 615
82	6109-0202-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм	$м^2$	11,9	2 000	23 800
83	211-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок кварцевый строительный	т	0,02618	5 215	137
84	1308-0208-0203 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 примен.*	Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола (медная лента)	м	23,8	1 027	24 443
85	261-107-0690 *РСНБ РК 2022*	Ленты медные, марка М2 и М3, мягкие, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006	т	0,0002142	1 221 210	262

1	2	3	4	5	6	7
86	6109-0401-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из плиток керамических**	м	13,1	1 453	19 034
87	233-202-0201 *РСНБ РК 2022*	**Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм**	$м^2$	1,31	3 670	4 808
		Тип 4				
88	6101-0108-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	$м^3$	2,926	13 032	38 132
89	6109-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта щебнем**	$м^2$	3,8	515	1 957
90	6109-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)**	$м^2$	3,8	2 137	8 121
91	6109-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (80мм)**	$м^2$	3,8	1 868	7 098
92	6103-0701-0810 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	т	0,010944	70 278	769
93	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,010944	354 762	3 883
94	6111-0403-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм**	$м^2$	3,8	1 453	5 521
95	6111-0403-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0303**	$м^2$	3,8	685	2 603
96	6109-0306-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей**	$м^2$	3,8	10 904	41 435
		Тип 5				
97	6109-0202-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство полов полимерных наливных эпоксидных без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм**	$м^2$	17,1	2 450	41 895
98	233-301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм**	кг	20,52	3 526	72 354
99	6109-0309-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий наливных на эпоксидной смоле, толщина 3 мм и толщина грунтовки 0,5 мм**	$м^2$	17,1	7 985	136 544
100	233-301-0104 *РСНБ РК 2022*	**Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм**	кг	37,62	3 526	132 648
	Подраздел 6.1.	**Узлы примыкания пола к ж/б стенам и фундаментам, л.5**				**6 102 842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 736 519
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*864 571*
		машины и механизмы	тенге			624 299
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*206 012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 742 024
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	401		

1	2	3	4	5	6	7
101	6111-0201-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной**	**м²**	**74,043**	**3 032**	**224 498**
102	234-102-0202 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м³ до 34 кг/м³**	**м³**	**2,223**	**38 225**	**84 974**
103	6111-0401-0310 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство герметизации вертикального стыка панели стеновой, водоотбойная лента**	**м**	**926,82**	**613**	**568 141**
104	217-202-0603 *РСНБ РК 2022*	**Шнур гернитовый d 40 мм**	**кг**	**13,9023**	**2 081**	**28 931**
105	6111-0401-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели герметизирующей нетвердеющей мастикой**	**м**	**926,82**	**1 692**	**1 568 179**
106	235-202-0115 *РСНБ РК 2022*	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизиции швов**	**кг**	**1 208,97**	**3 001**	**3 628 119**
	Раздел 7.	**Наружная отделка фасада (цоколь), л.9**				**2 924 286**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 368 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*686 404*
		машины и механизмы	тенге			25 079
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 530 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
		Облицовка цоколя состав "В"				
107	6112-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм**	**м²**	**42**	**12 233**	**513 786**
108	6112-0102-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка сплиттерной плиткой Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины плитки к норме 6112-0102-0108**	**м²**	**42**	**931**	**39 102**
109	213-306-0102 *РСНБ РК 2022*	**Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 55 мм, серая**	**м²**	**42**	**6 641**	**278 922**
110	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**	**0,01365**	**301 988**	**4 122**
111	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,012821**	**287 860**	**3 691**
112	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**	**0,14931**	**277 519**	**41 436**
113	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**	**1,608195**	**332 398**	**534 561**
114	6111-0201-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной**	**м²**	**42**	**3 032**	**127 344**
115	234-101-0205 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130**	**м³**	**4,2**	**44 207**	**185 669**
116	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м²**	**42**	**6 773**	**284 466**

1	2	3	4	5	6	7
117	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,32256**	**495 890**	**159 954**
118	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**2,226**	**21 600**	**48 082**
		Утепление ж/б стены цоколя. Подземная часть состав Г				
119	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**40,2**	**1 155**	**46 431**
120	235-201-0306 *РСНБ РК 2022*	**Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений**	**кг**	**56,28**	**1 019**	**57 349**
121	6111-0201-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной**	**$м^2$**	**42**	**3 032**	**127 344**
122	234-102-0204 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$**	**$м^3$**	**2,01**	**41 050**	**82 510**
123	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**	**0,14931**	**277 519**	**41 436**
124	6112-0202-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**$м^2$**	**40,2**	**6 773**	**272 275**
125	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,115776**	**354 762**	**41 073**
126	212-401-0106 *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**1,608**	**21 600**	**34 733**
	Раздел 8.	**Заделка проемов под дымоходы в цоколе,л.10**				**100 773**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 578
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*18 381*
		машины и механизмы	тенге			270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
127	6110-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**7,1052**	**5 286**	**37 558**
128	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,06524**	**470 753**	**30 712**
129	214-105-0104 *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм**	**т**	**0,0412**	**494 969**	**20 393**
130	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**	**0,024128**	**332 398**	**8 020**
131	234-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40**	**$м^3$**	**0,22**	**13 226**	**2 910**
132	232-101-0602 *РСНБ РК 2022*	**Лента уплотнительная самоклеящаяся**	**м**	**6,4**	**64**	**410**

1	2	3	4	5	6	7
133	**217-106-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный**	**кг**	**0,523**	**1 473**	**770**
	Раздел 9.	**Отмостка (Узел "А"), л.2**				**1 432 357**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			518 965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*258 402*
		машины и механизмы	тенге			203 569
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*60 261*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			709 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	130		
134	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**27,6**	**15 361**	**423 964**
135	**6111-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**138**	**2 321**	**320 298**
136	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С12/15 сульфатостойкий)**	**$м^3$**	**15,9**	**32 652**	**519 167**
137	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,39744**	**70 278**	**27 931**
138	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,39744**	**354 762**	**140 997**
	Раздел 10.	**Крыльца Кр-1, Л.11**				**203 765**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 021*
		машины и механизмы	тенге			11 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 997*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 846
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
139	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,9**	**15 361**	**13 825**
140	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С12/15 сульфатостойкий)**	**$м^3$**	**2,2**	**32 652**	**71 834**
141	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,04464**	**70 278**	**3 137**
142	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,04464**	**354 762**	**15 837**
143	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,041097**	**1 166 175**	**47 926**
144	**222-509-1004** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,041097**	**1 130 839**	**46 474**
145	**6111-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**0,8**	**5 492**	**4 394**

1	2	3	4	5	6	7
146	**235-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300**	**$м^2$**	**0,8**	**135**	**108**
147	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,109619**	**207**	**230**
	Раздел 11.	**Каркас канализационного стояка на кровле, л.12**				**37 090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			29 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*14 586*
		машины и механизмы	тенге			214
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 852
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
148	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**3,078**	**5 286**	**16 270**
149	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0118195**	**307 863**	**3 639**
150	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали (стальной лист толщ.6мм)**	**$м^2$**	**2,56**	**5 286**	**13 532**
151	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0118528**	**307 863**	**3 649**
	Раздел 12.	**Дефлектор в кровле,л.13**				**22 142**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 548*
		машины и механизмы	тенге			96
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
152	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**2,5312**	**5 286**	**13 380**
153	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,016476**	**470 753**	**7 756**
154	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0028**	**307 863**	**862**
155	**217-106-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный**	**кг**	**0,1046**	**1 372**	**144**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	222-502-0204	Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм	$м^2$	153,68	24 465	3 759 781,2
2	235-202-0115	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизиции швов	кг	1 208,97	3 001	3 628 118,97
3	222-502-0307	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм	$м^2$	103,23	23 164	2 391 219,72
4	223-102-0401	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой	$м^2$	27,7	40 804	1 130 270,8
5	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	1,685103	332 398	560 124,87
6	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	6,3	67 180	423 234
7	212-102-0206	Бетон мелкозернистый сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 класса В15	$м^3$	18,462	21 651	399 720,76
8	232-101-0102	Лист гипсокартонный обычный ГКЛ СТ РК EN 520-2012 толщиной 12,5 мм	$м^2$	485,511	812	394 234,93
9	236-101-0135	Грунтовка на основе полиэфира для бетонных, кирпичных и каменных поверхностей	кг	41,5401	8 917	370 413,07
10	217-402-0102	Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 20	$м^2$	27,7	10 491	290 600,7
11	213-306-0102	Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 55 мм, серая	$м^2$	42	6 641	278 922
12	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,78192	354 762	277 395,5
13	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	3,6	70 069	252 248,4

1	2	3	4	5	6	7
14	223-201-0802	Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон	комплект	3	82 335	247 005
15	233-301-0117	Композиция двухкомпонентная самовыравнивающаяся полиуретановая с антистатическими добавками ГУДЛАЙН PU-01 AS	кг	33,32	6 381	212 614,92
16	212-102-0208	Бетон мелкозернистый сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 класса В22,5	$м^3$	8,8332	23 876	210 901,48
17	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,436574	470 753	205 518,52
18	233-301-0104	Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм	кг	58,14	3 526	205 001,64
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	69,7429	2 901	202 324,15
20	234-101-0205	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130	$м^3$	4,2	44 207	185 669,4
21	236-103-0101	Шпатлевка для исправления дефектов под окраску поверхностей ГОСТ 10277-90	кг	283,044	622	176 053,37
22	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	32,775	4 926	161 449,65
23	214-403-0102	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,32256	495 890	159 954,28
24	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	7,60655	20 713	157 554,47
25	233-202-0204	Плитка керамогранитная матовая размерами 120х60х10мм	$м^2$	13,362	8 357	111 666,23
26	233-301-0105	Грунтовка двухкомпонентная эпоксидная для эпоксидного и полиуретанового жидкого напольного покрытия	кг	36,7	2 955	108 448,5
27	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4,69794	21 600	101 475,5
28	217-107-0102	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм	шт.	605	163	98 615
29	222-529-0308	Профиль стоечный ПС для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 50 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	222,21036	441	97 994,77
30	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/$м^3$ до 34 кг/$м^3$	$м^3$	2,223	38 225	84 974,18
31	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,29862	277 519	82 872,72
32	234-102-0204	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/$м^3$ до 44 кг/$м^3$	$м^3$	2,01	41 050	82 510,5
33	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	31,722	2 549	80 859,38

1	2	3	4	5	6	7
34	222-529-0111	Профиль направляющий ПН для гипсокартона, оцинкованный СТ РК 2621-2015 размерами 75 мм х 40 мм, толщиной стали 0,6 мм	м	193,57591	381	73 752,42
35	217-107-0103	Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм	шт.	285	203	57 855
36	235-201-0306	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений	кг	56,28	1 019	57 349,32
37	233-301-0110	Кварцевые наполнители для применения с системами промышленных напольных покрытий	кг	202,86	251	50 917,86
38	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22,82728	2 171	49 558,02
39	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,041097	1 130 839	46 474,09
40	234-101-0201	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40	$м^3$	3,31	13 226	43 778,06
41	217-106-0101	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный	кг	24,7379	1 473	36 438,93
42	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,525	7 006	31 702,15
43	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0,153846	200 964	30 917,51
44	217-202-0203	Сетка стекловолоконная армирующая GLASS FIBER NET для нанесения подготовительного однокомпонентного материала	$м^2$	15,44298	1 979	30 561,66
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	0,0261256	1 122 070	29 314,75
46	232-502-0107	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 быстротвердеющий для крупных керамогранитных плит	кг	100,215	289	28 962,14
47	217-202-0603	Шнур гернитовый d 40 мм	кг	13,9023	2 081	28 930,69
48	232-101-0602	Лента уплотнительная самоклеящаяся	м	396,96084	64	25 405,49
49	232-504-0201	Смесь сухая для затирки швов гипсокартонных листов СТ РК 1168-2006	кг	183,99597	130	23 919,48
50	233-202-0201	Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм	$м^2$	6,17	3 670	22 643,9
51	224-106-0107	Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	20	1 094	21 880
52	224-106-0102	Труба водосточная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	м	8	2 690	21 520
53	224-106-0103	Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	8	2 666	21 328
54	214-105-0104	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм	т	0,0412	494 969	20 392,72
55	223-502-0102	Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг	комплект	4	4 701	18 804
56	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0193637	954 056	18 474,04
57	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,069	246 580	17 014,02

1	2	3	4	5	6	7
58	212-402-0101	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:1	$м^3$	0,697314	23 372	16 297,62
59	224-204-0101	Желоб водосточный пластиковый диаметром 120 мм	м	16	972	15 552
60	217-106-0103	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления гипсокартона и деревянных изделий	кг	8,229915	1 855	15 266,49
61	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	124,542	116	14 446,87
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0266219	532 961	14 188,45
63	224-106-0108	Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм	шт.	10	1 310	13 100
64	223-502-0303	Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4	шт.	3	4 070	12 210
65	233-202-0103	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 неглазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	3,876	3 066	11 883,82
66	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	0,5967	18 999	11 336,7
67	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	2,78978	4 057	11 318,14
68	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	139,6	80	11 168
69	215-202-0101	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,089794	116 429	10 454,63
70	232-503-0203	Смесь сухая - цементная штукатурка СТ РК 1168-2006	кг	190,5057	53	10 096,8
71	232-101-0601	Лента разделительная для сопряжения потолка и стен	м	140,19605	68	9 533,33
72	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,15877	1 590	8 202,44
73	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0264723	307 863	8 149,84
74	224-204-0113	Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90	м	22,5	339	7 627,5
75	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,21222	2 280	7 323,86
76	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,864	735	7 250,04
77	211-301-0204	Гравий для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,9678	1 725	6 844,46
78	224-106-0110	Соединитель желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	4,8	1 401	6 724,8
79	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,06	557	6 717,42
80	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,312	1 251	6 645,31
81	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,022421	287 860	6 454,11
82	223-503-0504	Лента бутиловая	м	64,646	89	5 753,49
83	224-106-0104	Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм	шт.	2	2 666	5 332
84	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1934	4 188	4 997,96
85	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01365	301 988	4 122,14

1	2	3	4	5	6	7
86	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,13708	1 186	3 720,58
87	233-204-0201	Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81	м	3	1 070	3 210
88	222-530-0101	Подвес прямой для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	77,08718	40	3 083,49
89	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0042237	680 949	2 876,1
90	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	6,8825	398	2 739,24
91	224-106-0105	Угол наружный желоба водосточного металлический оцинкованный с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 125 мм	шт.	0,64	4 090	2 617,6
92	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,500364	445	2 447,66
93	222-531-0101	Соединитель одноуровневый для ПП-профиля размерами 60 мм х 27 мм	шт.	25,01312	87	2 176,14
94	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	5	435	2 175
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,339992	861	2 014,73
96	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,09872	19 967	1 971,14
97	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	6,15858	310	1 909,16
98	218-103-0201	Ветошь	кг	1,72102	1 103	1 898,29
99	224-106-0109	Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм	шт.	2	949	1 898
100	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0013823	1 352 536	1 869,6
101	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	12,44	146	1 816,24
102	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	14,018	121	1 696,18
103	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,047226	32 372	1 528,8
104	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	0,140789	10 602	1 492,64
105	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	$м^3$	0,012799	114 170	1 461,26
106	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	11,117	129	1 434,09
107	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0047641	278 998	1 329,17
108	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,132498	252	1 293,39
109	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,832928	679	1 244,56
110	235-301-0201	Смесь сухая гидроизоляционная на цементной основе штукатурная	кг	21,66	55	1 191,3
111	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8806	1 293	1 138,62
112	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00378	289 955	1 096,03
113	211-402-0101	Песок кварцевый строительный	т	0,16387	5 215	854,58
114	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,76	1 111	844,36
115	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,002768	271 045	750,25

1	2	3	4	5	6	7
116	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007679	943 399	724,47
117	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,332774	2 146	714,13
118	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,237552	36	692,55
119	224-204-0104	Муфта трубы водосточной пластиковая диаметром 85 мм	шт.	1,12	584	654,08
120	217-202-0601	Лента армирующая малярная, 50 мм	м	36,5893	14	512,25
121	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004293	114 170	490,13
122	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,3808	1 234	469,91
123	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	$м^3$	0,004032	114 170	460,33
124	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	1,716	262	449,59
125	217-106-0104	Шуруп ГОСТ 1147-80 для крепления металлического профиля	кг	0,21318	1 674	356,86
126	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,610976	484	295,71
127	261-107-0690	Ленты медные, марка М2 и М3, мягкие, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006	т	0,0002142	1 221 210	261,58
128	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,001848	88 056	162,73
129	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,1046	1 372	143,51
130	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,1865203	755	140,82
131	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,005292	22 645	119,84
132	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0,42062	259	108,94
133	235-101-0206	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300	$м^2$	0,8	135	108
134	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000999	859 926	85,88
135	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,25436	279	70,97
136	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,000112	187 771	21,03
137	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000155	602 024	9,35
138	217-401-0103	Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм	$м^2$	-55,4	2 945	-163 153
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 106 319**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 106 318,93**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501010'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-01'Архитектурно-строительные работы'РП 23.1515.03-1-АР''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	(РМ313274)*
5	РКровля,л.6-8*
6	Е11-090401-0203(РС295590)'102,3=Ф1''Покрытие кровельное из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2 покрытия*
7	С1222-502-0307'103,23''Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 150 мм'м^2*
8	С1232-101-0602'51,2''Лента уплотнительная самоклеящаяся'м*
9	С1217-107-0103'285''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 240-350 мм'шт.*
10	П2Доборные элементы. Обрамление дверных и оконных проемов,л.7*
11	С1214-105-0102'0,06354''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
12	С1224-204-113'7''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
13	С1217-106-0101'2220.0,00523''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
14	П2Доборные элементы. Узел 1-5,л.8*
15	С1214-105-0102'(30,4.3,37+6.1,5+26.1,8+26.1,4+14.1,33+16.1,1+15,5.1,4+15,5.1,1+15,5.1,4).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
16	С1214-210-0601'0,0096''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
17	С1234-101-0201'0,64+1,8+0,65''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
18	С1214-201-0102'14.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
19	С1235-102-101'5''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м^2*
20	С1224-204-113'15,5''Уплотнитель кровельный профильный ГОСТ 10174-90'м*
21	С1217-106-0101'2410.0,00523''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
22	У6110-0302-0101'39''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15 мм'м^2*
23	У6110-0302-0102(РС102635РС102637)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'39''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0101'м^2*
24	ПРВодосточная система кровли, л.4.2*
25	У6110-0401-0201(РС279986)(РС279984)(РС279982РС279958)(РС279985РС279963)'16''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель горизонтальные элементы - желоба водосточные из ПВХ'м*
26	С1224-106-107'20''Держатель желоба водосточного круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
27	С1224-106-109'2''Заглушка желоба водосточного круглого сечения металлическая оцинкованная с полимерным покрытием диаметром 125 мм'шт.*
28	У6110-0401-0202(РС279977РС279955)(РС279978)(РС279987)'8''Устройство водосточных наружных систем для скатных кровель вертикальные элементы - водосточные трубы из ПВХ'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1224-106-0108'10''Держатель трубы водосточной круглого сечения металлический оцинкованный с полимерным покрытием диаметром 100 мм'шт.*
30	С1224-106-0103'2+6''Колено трубы водосточной металлическое оцинкованное с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
31	С1224-106-0104'2''Воронка выпускная металлическая оцинкованная с полимерным покрытием круглого сечения диаметром 100 мм'шт.*
32	РСтены, л.6,7*
33	Е11-090402-0104(РС295590)(РС295592)'3,8.1.14+3,8.0,75.2+3,08.1.14+3,08.0,75.2+3,17.1.2+3,28.1.2+3,39.1.2+3,5.1.2+3,61.1.2+3,72.1.2+3,8.0,75.2=Ф2''Конструкции ограждающие стен из многослойных панелей заводской готовности при высоте здания до 50 м. Монтаж'м^2*
34	С1222-502-0204'Ф2''Панели металлические трехслойные стеновые с утеплителем из минераловатных плит со скрытым креплением ГОСТ 32603-2012 толщиной 120 мм'м^2*
35	С1232-101-602'186,5''Лента уплотнительная самоклеящаяся'м*
36	С1217-107-0102'605''Саморез для сэндвич-панелей ГОСТ 1147-80 размерами 5,5 мм х 140-190 мм'шт.*
37	РПерегородки,л.2*
38	У6107-201-404(РМ295715)(РМ288025РС288031)(РМ288014РС288022)(РС309288)'83,1=Ф11''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*
39	У6107-0204-0102(РС309288)(РМ288012РС288031)(РМ288033РС288022)'64,6''Устройство гипсокартонной обшивки стены с устройством одинарного каркаса из оцинкованных профилей в 2 слоя'м^2*
40	С1234-101-0202'7,60655''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
41	РПроемы, л.2,4.1*
42	ПРОкна, л.4.1*
43	У6108-0102-0101(РМ295687)'0,4.2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, глухой'м^2*
44	У6108-0102-0105(РМ295687)'2,7.1+2,2.11''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, глухой'м^2*
45	С1223-102-0401'2,7.1+2,2.11+0,4.2=Ф12''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, не открывающийся: глухой'м^2*
46	С1217-402-0102'Ф12''Стеклопакет общего назначения ГОСТ 24866-2014 однокамерный СПО 20'м^2*
47	С1217-401-0103(ВП)'Ф12.2''Стекло листовое бесцветное ГОСТ 111-2014 толщиной 4 мм'м^2*
48	ПРДвери,л.2*
49	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,4.1,5.1''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
50	С1223-207-0102'2,4.1,5.1''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
51	У6108-0204-0101(РМ295688)'1.2,1.1.3''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
52	С1223-207-0101'1.2,1.1.3''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
53	У6108-0204-0301(РМ293076)'4''Установка дверных доводчиков'шт.*
54	С1223-502-0102'4''Доводчик дверной ГОСТ Р 56177-2014 3 класса, на массу дверного полотна до 60 кг'комплект*
55	С1233-204-201'1.3''Порог стыкоперекрывающий из алюминия ГОСТ 8617-81'м*
56	У6108-0201-0101(РМ295688)(РМ295884)'2,1.0,8.3''Установка блока дверного в наружной или внутренней стене каменной, площадь проема до 3 м^2'м^2*
57	С1223-201-0802'3''Блок дверной внутренний типа Le porte, термопластичная полимерная пленка с защитой от царапин Comfort ДГ 20-6, ДГ 20-7, ДГ 20-8, ДГ 20-9, МДФ 6 мм, наполнение полотна Белтермо, антивандальные алюминиевые кромки, отбойники из HPL/ПВХ панелей высотой 15 см, с двух сторон'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1223-502-0303'3''Замок ГОСТ 5089-2011 цилиндровый врезной с защелкой, управляемой ручками ЗВ4'шт.*
59	РОтделка помещений, л. 5*
60	П2Стены и перегородки*
61	У6112-301-204(РС280106РС300163)(РМ149732РС249448)'174,9+31,1=Ф13''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена облицованная гипсокартонными листами'м^2*
62	С1217-202-0203'15,44298''Сетка стекловолоконная армирующая GLASS FIBER NET для нанесения подготовительного однокомпонентного материала'м^2*
63	У6112-0302-0103(РМ149589РС149589)'174,9''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
64	У6112-102-203(РС280106РС300163)'31,1''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
65	У6112-0301-0201(РМ149732РС309298)(РС280106РС300163)'69,3''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная растворами из сухих смесей'м^2*
66	У6112-302-103(РМ149589РС149589)'69,3''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, стена'м^2*
67	РПолы ,л. 5*
68	П2Тип 1*
69	Н43=36,8+12,2*
70	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'1.0,78''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
71	У6109-101-102(РМ100081РС100273)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
72	У6109-201-201(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)'м^2*
73	У6109-201-202(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) #К=20(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (120мм)'м^2*
74	У6109-0302-0501'1''Железнение покрытий цементных'м^2*
75	У6103-701-810(РМ295570)'0,14112:(36,8+12,2)=Ф22''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
76	С1214-403-0101'Ф22''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
77	У6109-0202-0201(РС282951РС290090)'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
78	У6109-0202-0202(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС282951РС290090)'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6109-0202-0201'м^2*
79	Н43=1*
80	У6109-0401-0401(РМ295946)'25,4+13,8''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
81	С1233-202-0201'(25,4+13,8).0,1''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
82	П2Тип 2*
83	Н43=6,6+6,5*
84	У6101-108-103(РС100261РС100414)'1.0,78''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
85	У6109-101-102(РМ100081РС100273)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
86	У6109-201-201(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)'м^2*
87	У6109-201-202(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (80мм)'м^2*
88	У6103-701-810(РМ295570)'0,037728:(6,6+6,5)=Ф23''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
89	С1214-403-0101'Ф23''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
90	У6109-0201-0101(РМ102637РС102637)'1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	У6109-0306-0105(РС249624РС249630)(РМ295969РС306696)'1''Устройство покрытий из плит керамогранитных на клее из сухих смесей'м^2*
92	Н43=1*
93	У6109-0401-0401(РМ295946)'9,4''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
94	С1233-202-0201'9,4.0,1''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
95	П2Тип 3*
96	Н43=11,9*
97	У6101-108-103(РС100261РС100414)'1.0,78''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
98	У6109-101-102(РМ100081РС100273)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
99	У6109-201-201(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)'м^2*
100	У6109-201-202(Н5.20)(Н52.20)(Н53.20) #К=20(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (120мм)'м^2*
101	У6109-0302-0501'1''Железнение покрытий цементных'м^2*
102	У6103-701-810(РМ295570)'0,034272:11,9=Ф24''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
103	С1214-403-0101'Ф24''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
104	У6109-202-201(РС282951)(РС100393)(РС282953)'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
105	С1233-301-0117'2,8.1''Композиция двухкомпонентная самовыравнивающаяся полиуретановая с антистатическими добавками ГУДЛАЙН PU-01 AS'кг*
106	У6109-202-201(РС282951)(РС282953)'1''Устройство полов полимерных наливных полиуретановых с минеральными наполнителями, толщина покрытия 1 мм'м^2*
107	С1211-402-101'(26,18.0,001):11,9''Песок кварцевый строительный'т*
108	Ц13-080208-0203(РС127927)(РС279800) примен.'2.1''Проводник заземляющий скрыто из стали полосовой сечением 100 мм2. Монтаж в подливке пола (медная лента)'м*
109	С1261-107-690'0,000018''Ленты медные, марка М2 и М3, мягкие, нормальной точности, ширина 51-300 мм, толщина 0,4-0,7 мм ГОСТ 1173-2006'т*
110	Н43=1*
111	У6109-0401-0401(РМ295946)'13,1''Устройство плинтуса из плиток керамических'м*
112	С1233-202-0201'13,1.0,1''Плитка керамогранитная матовая размерами 30х30х8мм'м^2*
113	П2Тип 4*
114	Н43=1,9+1,9*
115	У6101-108-103(РС100261РС100414)'1.0,77''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
116	У6109-101-102(РМ100081РС100273)'1''Уплотнение грунта щебнем'м^2*
117	У6109-201-201(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, толщина 20 мм (бетон С18/22,5 сульфатостойкий)'м^2*
118	У6109-201-202(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС100511РС274235)'1''Устройство стяжки бетонной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0201 (80мм)'м^2*
119	У6103-701-810(РМ295570)'0,010944:3,8=Ф25''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
120	С1214-403-0101'Ф25''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
121	У6111-0403-0303'1''Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе толщина до 3 мм'м^2*
122	У6111-0403-0304(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1''Устройство гидроизоляции из сухих смесей на цементной основе Добавлять на каждый последующий слой толщиной 1 мм к норме 6111-0403-0303'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
123	У6109-0306-0104(РМ295970РС287796)(РС102636РС102637)'1''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на клее из сухих смесей'м^2*
124	П2Тип 5*
125	Н43=17,1*
126	У6109-0202-0303(РС282952)'1''Устройство полов полимерных наливных эпоксидных без минеральных наполнителей, толщина покрытия 1 мм'м^2*
127	С1233-301-0104'1,2.1''Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм'кг*
128	У6109-309-201(РС282952)'1''Устройство покрытий наливных на эпоксидной смоле, толщина 3 мм и толщина грунтовки 0,5 мм'м^2*
129	С1233-301-0104'2,2.1''Покрытие жидкое напольное двухкомпонентное эпоксидное для внутренних и наружных бетонных полов, толщина покрытия от 0,5 до 3 мм'кг*
130	ПРУзлы примыкания пола к ж/б стенам и фундаментам, л.5*
131	У6111-0201-0106(РМ295715)'4,33''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной'м^2*
132	С1234-102-0202'0,13''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
133	У6111-401-310(РМ295908)'54,2''Устройство герметизации вертикального стыка панели стеновой, водоотбойная лента'м*
134	С1217-202-603'0,015.54,2''Шнур гернитовый d 40 мм'кг*
135	У6111-401-307(РС288078)'54,2''Герметизация горизонтального/вертикального стыка стеновой панели герметизирующей нетвердеющей мастикой'м*
136	С1235-202-0115'70,7''Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый двухкомпонентный тиксотропный для герметизиции швов'кг*
137	Н43=1*
138	РНаружная отделка фасада (цоколь), л.9*
139	П2Облицовка цоколя состав "В"*
140	У6112-102-108(РС271810)(РМ295835)(РМ271796)(РС102671)'42''Облицовка сплиттерной плиткой стены и колонны (цоколь) по бетонной поверхности на металлическом каркасе, толщина сплиттерной плитки 50 мм'м^2*
141	У6112-0102-0109'42''Облицовка сплиттерной плиткой Добавлять на каждые 5 мм изменения толщины плитки к норме 6112-0102-0108'м^2*
142	С1213-306-0102'42''Плитка бетонная сплиттерная СТ РК 958-93 толщиной 55 мм, серая'м^2*
143	С1214-210-0101'25.0,013.42.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
144	С1214-210-0601'12.0,024.42.0,001+25.0,029.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
145	С1214-210-0502'0,14931''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
146	С1214-201-0102'43,5.36,97.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
147	У6111-0201-0106(РМ295715)'42''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной'м^2*
148	С1234-101-0205'0,1.42''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 120-130'м^3*
149	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'42''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
150	С1214-403-0102'7,68.42.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
151	С1212-401-0106'0,053.42''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
152	П2Утепление ж/б стены цоколя. Подземная часть состав Г*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
153	У6111-0401-0107(РС135822)'40,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
154	С1235-201-0306'1,4.40,2''Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 эмульсионная для изоляции и герметизации фундаментов, цокольных и подземных сооружений'кг*
155	У6111-0201-0106(РМ295715)'42''Установка плиты теплоизоляционного слоя стены монолитной'м^2*
156	С1234-102-0204'2,01''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 40 кг/м^3 до 44 кг/м^3'м^3*
157	С1214-210-0502'0,14931''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
158	У6112-0202-0109(РМ102685)(РМ315944)'40,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
159	С1214-403-0101'0,115776''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
160	С1212-401-0106'0,04.40,2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150'м^3*
161	РЗаделка проемов под дымоходы в цоколе,л.10*
162	У6110-0203-0201(РС279796)'(0,48.0,48.16)+(0,47.1,8)+(0,64.0,48.4)+(0,7.0,48.4)''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
163	С1214-105-0102'0,06524''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
164	С1214-105-0104'4.4,9.0,001+4.5,4.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 1,5 до 3 мм'т*
165	С1214-201-0102'6,4.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
166	С1234-101-0201'0,22''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 35-40'м^3*
167	С1232-101-0602'6,4''Лента уплотнительная самоклеящаяся'м*
168	С1217-106-0101'100.0,00523''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой окрашенный'кг*
169	РОтмостка (Узел "А"), л.2*
170	У6101-0108-0102(РС100080РС100071)'27,6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
171	У6111-0401-0101(РС102633РС102675.0,163)'138''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом'м^2*
172	У6103-0701-0101(РМ100463РС274233)'15,9''Устройство бетонной подготовки (бетон С12/15 сульфатостойкий)'м^3*
173	У6103-701-810(РМ295570)'2,88.138.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
174	С1214-403-0101'2,88.138.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
175	РКрыльца Кр-1, Л.11*
176	У6101-108-102(РС100080РС100071)'0,9''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
177	У6103-0701-0101(РМ100463РС274233)'2,2''Устройство бетонной подготовки (бетон С12/15 сульфатостойкий)'м^3*
178	У6103-701-810(РМ295570)'2,88.15,5.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
179	С1214-403-0101'2,88.15,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
180	У6103-0701-0807(РМ304013)'10,3.3,99.0,001=Ф22''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
181	С1222-509-1004'10,3.3,99.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций'т*
182	У6111-0403-0101(РС135512)'0,8''Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на битумной мастике, первый слой'м^2*
183	С1235-101-0206'0,8''Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-300'м^2*
184	У6111-0501-0505'Ф22.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
185	РКаркас канализационного стояка на кровле, л.12*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
186	У6110-0203-0201(РС279796)'3,078''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
187	С1214-101-0201'0,0118195''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
188	У6110-0203-0201(РС279796)'2,56''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали (стальной лист толщ.6мм)'м^2*
189	С1214-101-0201'0,0118528''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
190	РДефлектор в кровле,л.13*
191	У6110-0203-0201(РС279796)'2,5312''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
192	С1214-105-0102'(1,1.6.2+1,8.0,91.2).0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
193	С1214-101-0201'2.0,7.2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
194	С1217-106-0102'20.0,00523''Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный'кг*
195	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" Ул. Коккинаки 5-а"
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные. Котельная
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-КЖ

Сметная стоимость	**17525,679**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4468,487	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,915	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:				**17 525 679**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 053 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 015 465*
		машины и механизмы	тенге			1 593 359
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*415 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 878 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**280 155**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			130 369
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*62 749*
		машины и механизмы	тенге			149 786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 135*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**205,20156**	**495**	**101 575**
2	**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**	**6,34644**	**9 862**	**62 589**
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3,72**	**4 287**	**15 948**
4	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**120,28**	**140**	**16 839**
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**124**	**671**	**83 204**
	Раздел 2.	**Сваи -32шт,л.2.1**				**5 456 389**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			798 414
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*397 407*
		машины и механизмы	тенге			646 318
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*203 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 011 657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	198		
6	**6102-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп (бетон С20/25 F150, W6)**	**м^3**	**60,8**	**54 168**	**3 293 414**
7	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**4,18464**	**89 294**	**373 663**
8	**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**	**0,09632**	**288 131**	**27 753**
9	**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**	**2,67264**	**277 519**	**741 708**
10	**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**	**1,41568**	**301 988**	**427 518**
11	**241-102-0256** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**12,8**	**46 276**	**592 333**
	Раздел 3.	**фундаментная плита ФПм1, л.2,3**				**4 691 305**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			923 259
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*459 541*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			333 787
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 434 260
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	211		
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10 сульфатостойкий F150, W4)**	**$м^3$**	**13,8**	**31 814**	**439 033**
13	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**$м^3$**	**68**	**39 500**	**2 686 000**
14	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**1,9084**	**89 294**	**170 409**
15	**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**	**4,59891**	**277 519**	**1 276 285**
16	**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**	**0,04192**	**301 988**	**12 659**
17	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**27,96**	**3 824**	**106 919**
	Раздел 4.	**Подколонник Пк1 -8ШТ, л.6**				**5 290 931**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 479 116
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*736 268*
		машины и механизмы	тенге			349 535
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*75 859*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 462 281
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	315		
18	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**$м^3$**	**79,6**	**39 500**	**3 144 200**
19	**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**	**0,1532**	**301 988**	**46 265**
20	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,38016**	**1 651 236**	**627 734**
21	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,38016**	**1 190 310**	**452 508**
22	**6103-0701-0809** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,748**	**1 323 447**	**989 938**
23	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7,92**	**3 824**	**30 286**
	Раздел 5.	**Стены Ст, л.7**				**1 309 151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611 437
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*304 347*
		машины и механизмы	тенге			78 323

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			619 390
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
		Ст1-4шт				
24	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**м^3**	**4,56**	**90 969**	**414 819**
25	**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**	**0,21028**	**277 519**	**58 357**
26	**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**	**0,055**	**301 988**	**16 609**
		Ст2-2шт				
27	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**м^3**	**3,8**	**90 969**	**345 682**
28	**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**	**0,17618**	**277 519**	**48 893**
29	**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**	**0,04124**	**301 988**	**12 454**
		Ст3-2шт				
30	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**м^3**	**3,88**	**90 969**	**352 960**
31	**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**	**0,16908**	**277 519**	**46 923**
32	**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**	**0,04124**	**301 988**	**12 454**
	Раздел 6.	**Фундамент под оборудование Фо1-3 шт, л.9**				**282 820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 448
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 147*
		машины и механизмы	тенге			15 541
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 344*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			232 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		
33	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**м^3**	**3,6**	**39 500**	**142 200**
34	**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**	**0,05184**	**288 131**	**14 937**

1	2	3	4	5	6	7
35	**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**	**0,45288**	**277 519**	**125 683**
	Раздел 7.	**Приямок Пр1-1шт, л.9**				**214 928**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 353
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 006*
		машины и механизмы	тенге			20 069
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 983*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			118 506
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17		
36	**1106-1001-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**$м^3$**	**3,7**	**52 435**	**194 010**
37	**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**	**0,0726**	**288 131**	**20 918**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	169,6471	24 466	4 150 585,95
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	8,27997	277 519	2 297 848,99
3	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	69,312	23 816	1 650 734,59
4	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,748	1 201 905	899 024,94
5	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	12,8	46 276	592 332,8
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,74828	301 988	527 959,58
7	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,38016	1 190 310	452 508,25
8	212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	14,076	20 829	293 189
9	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	8,512	32 372	275 550,46
10	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,1558016	828 023	129 007,31
11	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	5,472	19 787	108 274,46
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	86,112	1 112	95 756,54
13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	25,0637	2 758	69 125,68
14	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,22076	288 131	63 607,8
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	7,986	7 006	55 949,92
16	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19,8	2 280	45 144

1	2	3	4	5	6	7
17	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	$м^3$	0,32976	114 170	37 648,7
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,4224	2 146	33 096,47
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,4432	4 684	25 495,95
20	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	45,8805912	480	22 022,68
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,015761	954 056	15 036,88
22	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	6,08	2 239	13 613,12
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,7778	861	13 584,69
24	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	10,764	557	5 995,55
25	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	$м^3$	0,023256	114 170	2 655,14
26	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0259166	64 960	1 683,54
27	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00222	278 998	619,38
28	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00481	114 170	549,16
29	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,01665	19 709	328,15
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1638722	36	41,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 878 972**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 878 971,59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501020'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" Ул. Коккинаки 5-а"'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-02'Конструкции железобетонные. Котельная'РП 23.1515.03-КЖ''в текущих ценах 2024 г.*
3	(РМ313274)*
4	LРасстояние перевозки грунта 41 км, согласно письма заказчика ТОО "Алматытеплокоммуэнерго" исх.письма №11-3-1323 от 30.11.24г приложение 1 п.7. В населенном пункте 28км, вне населенного 13 км*
5	РЗемляные работы*
6	Х211,548=Ф2*
7	Х124=Ф3*
8	ХФ2-Ф3=Ф4*
9	У6101-0101-0105'Ф2.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03=Ф5''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*
11	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0104-0102'Ф3.0,97''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
14	РСваи -32шт,л.2.1*
15	Н43=32*
16	У6102-0301-0101(РМ100533РС279292)(РС152173)(РМ295571)(РМ295874)'1,9''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп (бетон С20/25 F150, W6)'м^3*
17	У6103-0703-0201(РМ295570)'130,77.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
18	С1214-210-0501'3,01.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
19	С1214-210-0502'83,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
20	С1214-210-0101'44,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
21	С1241-102-0256'0,1.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
22	Н43=1*
23	Рфундаментная плита ФПм1, л.2,3*
24	У6103-0701-0101(РМ100463РС279389)'13,8''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10 сульфатостойкий F150, W4)'м^3*
25	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'68''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
26	У6103-0703-0201(РМ295570)'819.0,001+(8.44,24.0,001)+(162.4,54).0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
27	С1214-210-0502'(3550,99+1047,92).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0101'41,92.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	У6111-0401-0107'27,96''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
30	РПодколонник Пк1 -8ШТ, л.6*
31	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'79,6''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
32	Н43=8*
33	С1214-210-0101'19,15.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	У6103-0701-0801(РМ315946)'47,52.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
35	С1217-101-0102'47,52.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
36	У6103-0701-0809(РМ304013РС130009)'93,5.0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
37	У6111-0401-0107'0,99''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
38	РСтены Ст, л.7*
39	П2Ст1-4шт*
40	Н43=4*
41	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'1,14''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
42	С1214-210-0502'52,57.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
43	С1214-210-0101'13,75.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	П2Ст2-2шт*
45	Н43=2*
46	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'1,9''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
47	С1214-210-0502'88,09.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
48	С1214-210-0101'20,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	П2Ст3-2шт*
50	Н43=2*
51	У6103-0101-0301(РМ100467РС279481)(РМ295570)'1,94''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
52	С1214-210-0502'84,54.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
53	С1214-210-0101'20,62.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	РФундамент под оборудование Фо1-3 шт, л.9*
55	Н43=3*
56	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'1,2''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
57	С1214-210-0501'17,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1214-210-0502'150,96.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
59	РПриямок Пр1-1шт, л.9*
60	Н43=1*
61	Е11-61001-107(РС100533РС279481)(РС295570)'3,7''Стены и днища при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
62	С1214-210-0501'72,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
63	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" Ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции металлические здания
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-КМ1

Сметная стоимость	**12213,440**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3196,795	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,549	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**12 213 440**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 998 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 496 943*
		машины и механизмы	тенге			764 110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198 467*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 451 001
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	549		
1	**6106-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения**	**т**	**13,6**	**236 266**	**3 213 218**
2	**214-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б**	**т**	**1,144**	**414 336**	**474 000**
3	**214-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм**	**т**	**1,56**	**562 234**	**877 085**
4	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**2,912**	**334 983**	**975 470**
5	**214-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более**	**т**	**2,704**	**373 827**	**1 010 828**

1	2	3	4	5	6	7
6	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	0,52	332 398	172 847
7	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,312	545 064	170 060
8	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,12	307 863	960 533
9	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1,768	345 242	610 388
10	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	1,9	116 350	221 065
11	214-203-0202 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,664	358 342	596 281
12	214-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,104	545 064	56 687
13	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	0,104	332 398	34 569
14	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,104	295 861	30 770
15	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	3,9	7 791	30 385
16	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С255	т	11,6	14 178	164 465
17	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	418,5	551	230 594
18	6111-0501-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124	$м^2$	418,5	850	355 725
19	6111-0501-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	418,5	4 847	2 028 470

Составил Алиева Г.

должность, подпись, инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 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	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	526,8915	2 613	1 376 767,49
2	214-205-0104	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более	т	2,704	373 827	1 010 828,21
3	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	2,912	334 983	975 470,5
4	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	3,12	307 863	960 532,56
5	214-203-0402	Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм	т	1,56	562 234	877 085,04
6	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	1,768	345 242	610 387,86
7	214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	1,664	358 342	596 281,09
8	214-202-0102	Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б	т	1,144	414 336	474 000,38
9	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	0,25859	1 122 070	290 156,08
10	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,416	545 064	226 746,62
11	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,15903	1 410 554	224 320,4
12	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,624	332 398	207 416,35
13	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С255	т	11,6	14 178	164 464,8

1	2	3	4	5	6	7
14	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0952	1 380 876	131 459,4
15	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,07626	943 399	71 943,61
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0601	954 056	57 338,77
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,080135	680 949	54 567,85
18	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,104	295 861	30 769,54
19	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	3,9	7 791	30 384,9
20	218-103-0201	Ветошь	кг	16,74	1 103	18 464,22
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,66	2 280	17 464,8
22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,03007	532 961	16 026,14
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	27,47	445	12 224,15
24	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,012555	380 806	4 781,02
25	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	0,28985	10 602	3 072,99
26	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00155	1 352 536	2 096,43
27	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,309	252	2 093,87
28	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	$м^3$	0,015965	114 170	1 822,72
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,465	2 146	997,89
30	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0062775	151 769	952,73
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,155	861	133,46
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 451 052**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 451 051,86**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501030'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" Ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-03'Конструкции металлические здания'РП 23.1515.03-КМ1''в текущих ценах 4 квартала 2024 г.*
3	У6106-0102-0102(РМ295605)'13,6=Ф1''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
4	Н43=1,04*
5	С1214-202-0102'1,1''Балка двутавровая горячекатаная с параллельными гранями полок нормальная из углеродистой стали ГОСТ 26020-83 № 20Б-35Б'т*
6	С1214-203-0402'1,5''Швеллер гнутый равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8278-83 толщиной стенки от 5 до 8 мм'т*
7	С1214-205-0103'1,6+0,6+0,6''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
8	С1214-205-0104'2,6''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 180 х 180 мм и более'т*
9	С1214-201-0102'0,3+0,2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
10	С1214-201-0103'0,3''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
11	С1214-101-0201'(0,6+0,6+1,4+0,4)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
12	С1214-101-0202'(0,8+0,1+0,8)''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
13	Н43=1*
14	У6106-302-401(РМ295605)'1,9=Ф2''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
15	Н43=1,04*
16	С1214-203-0202'1,6''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
17	С1214-201-0103'0,1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм'т*
18	С1214-201-0102'0,1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
19	С1214-206-0202'0,1''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
20	Н43=1*
21	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'3,9'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
22	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'11,6'14178'Доплата на изменение марки стали на С255'т*
23	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(Ф1+Ф2).27=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
24	У6111-0501-0508(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м^2*
25	У6111-0501-0603'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
26	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-04

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж технологического оборудования
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ТМ

Сметная стоимость	**47460,316**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6053,634	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,039	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**47 460 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 954 166
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 951 117*
		машины и механизмы	тенге			372 418
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 708 965
		оборудование	тенге			29 424 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 039		
		Основное оборудование				
1	**513-102-0207** *СпрСЦ 11.2024*	**Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 620 кВт, размер 2220х1165х1340 мм, модели BSW-620н**	**шт.**	**2**	**4 858 902**	**9 717 804**
2	**6116-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)**	**шт.**	**2**	**531 426**	**1 062 852**
3	**242-308-0101** *РСНБ РК 2022*	**Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с мембранным (диафрагменным) приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 40**	**шт.**	**4**	**613 754**	**2 455 016**

1	2	3	4	5	6	7
4	6114-0202-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка клапанов редукционных пружинных, диаметр до 50 мм	шт.	4	15 440	61 760
5	Перечень *п.2*	Горелка газовая TBG 80	к-т	2	3 552 552,53	7 105 105
		Отпускная цена -				*7 054 314*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*50 791*
6	6117-0101-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 80 м^3/ч	шт.	2	209 656	419 312
7	511-403-0636 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-120, Q 1,9 - 8,4 м^3/ч, H 9,56 - 3,86 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 98609707 Насос рециркуляции котла G=7,2м^3/ч, H=7м с электродвигателем	шт	2	520 144	1 040 288
8	511-402-0210 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 65-410/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 51,6 м^3/ч, H 27 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113945 Насос сетевой воды G=43м^3/ч H=20м с электродвигателем	шт	2	3 094 302	6 188 604
9	511-701-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 м^3/ч, H 25,0 м вод. ст. Насос подпиточной воды G=2,5м^3/ч H=35м с электродвигателем	шт	2	72 120	144 240
10	6116-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т	шт.	6	88 475	530 850
11	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.	1	17 879	17 879
12	242-310-0506 *РСНБ РК 2022*	Клапан смесительный 3х-ходовой Ду80, Ру 0,6 МПа (отопление) в комплекте с электроприводом	шт	1	2 046 321	2 046 321
13	244-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Бак запаса химочищенной воды V=1м^3 полипропиленовый	шт	1	527 021	527 021
14	1337-0101-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32*	Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуары) из полимера объемом до 100 м^3. Монтаж	шт.	1	73 448	73 448
15	1337-0101-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж в помещении	шт.	1	193 743	193 743
16	Перечень *п.5*	Автоматизированная водоподготовительная установка (одноступенчатая) G=1,2 м^3/ч	шт	1	167 266,71	167 267
		Отпускная цена -				*166 071*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 196*
17	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный V=500л	шт	2	347 759	695 518

1	2	3	4	5	6	7
18	6116-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 $м^3$	шт.	2	22 785	45 570
19	1109-0607-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	Монтаж дымовой трубы Ду426, Н=18м	т	2,5	239 650	599 125
20	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 Ду426, Н=18м	м	18	36 871	663 678
21	6106-0203-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Газопровод Д325,L=9м с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками. Монтаж оборудования	т	0,156	326 859	50 990
22	222-515-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части	т	0,156	1 239 400	193 346
23	6117-0301-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка диафрагм камерных, диаметр до 80 мм	шт.	1	22 247	22 247
24	Перечень *п.6*	Клапан запорный газовый электромагнитный Ду80	шт	1	81 742,34	81 742
		Отпускная цена -				*81 158*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*584*
25	1311-0203-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	16 274	16 274
26	Перечень *п.8*	Расходомер-счетчик ИРВИС-Ультра Ду50	шт	1	3 290 486,14	3 290 486
		Отпускная цена -				*3 266 964*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*23 522*
27	1119-0301-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	1	88 573	88 573
28	Перечень *п.7*	Газорегуляторный пункт шкафный ГРПШ-03М2	шт	1	993 710,57	993 711
		Отпускная цена -				*986 607*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*7 104*
		Трубопроводная арматура				
29	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.	15	17 879	268 185
30	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
31	242-103-0303 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	115 040	1 150 400
32	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	85 532	427 660
33	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	56 615	396 305
34	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.	17	9 886	168 062

1	2	3	4	5	6	7
35	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	39	848	33 072
36	242-204-0505 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 DN 40	шт.	1	14 884	14 884
37	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 DN 32	шт.	16	17 350	277 600
38	242-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 DN 25	шт.	13	35 045	455 585
39	242-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 DN 15	шт.	11	22 400	246 400
40	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.	15	1 797	26 955
41	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
42	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.	3	9 886	29 658
43	242-306-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный PN 1,6 DN 50	шт.	3	70 542	211 626
44	242-306-0405 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	164 585	329 170
45	6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм	шт.	3	1 081	3 243
46	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
47	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
48	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
49	6116-0605-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм	шт.	1	11 541	11 541
50	242-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый DN 100	шт.	1	80 306	80 306
51	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
52	242-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый DN 50	шт.	1	39 557	39 557
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
54	242-404-0605 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	9 962	9 962
55	6116-0701-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов воздушных	шт.	2	864	1 728

1	2	3	4	5	6	7
56	242-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 888	7 776
57	241-116-0307 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	26	2 415	62 790
58	241-116-0308 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
59	241-116-0309 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	17	3 989	67 813
60	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4 864	136 192
		Трубопроводы				
61	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	73	2 460	179 580
62	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	36	3 371	121 356
63	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	36	4 883	175 788
64	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	48	5 086	244 128
65	6114-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм	м трубопровода	84	412	34 608
66	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	109	404	44 036
67	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм	м	48	3 617	173 616
68	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 89х3,5 мм	м	24	2 679	64 296
69	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 76х3,5 мм	м	12	2 240	26 880
70	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 57х3,5 мм	м	36	1 679	60 444
71	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 38х2,0 мм	м	48	836	40 128
72	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 32х2,0 мм	м	15	655	9 825
73	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 15х2,0 мм	м	10	415	4 150
74	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	3 324	26 592
75	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	1 339	1 339
76	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096

1	2	3	4	5	6	7
77	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	10	700	7 000
78	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2 мм	шт.	10	537	5 370
79	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2 мм	шт.	10	1 091	10 910
80	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2 мм	шт.	8	1 091	8 728
81	241-112-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	12	103	1 236
82	241-114-0133 *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 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 515	5 030
83	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
84	241-114-0124 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	1 171	4 684
85	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
86	241-117-0424 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	2 791	5 582
87	241-117-0419 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300
88	241-117-0411 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	6	878	5 268
89	241-117-0407 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	759	3 036
90	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	3	670	2 010
91	241-117-0401 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	2	427	854
92	241-603-0203 *РСНБ РК 2022*	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"Н" резьбой размерами 25х1", PN 20	шт.	2	1 206	2 412
93	1109-0305-0301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	монтаж металлоконструкций	т	0,3661	457 027	167 318
94	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	0,06032	332 398	20 050
95	214-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0126	354 563	4 467
96	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,13744	346 634	47 641
97	214-203-0101 *РСНБ РК 2022*	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,0987	346 634	34 213

1	2	3	4	5	6	7
98	**214-205-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,05704**	**359 933**	**20 531**
		Антикоррозионная защита				
99	**6111-0503-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Очистка поверхности металлической щетками**	**$м^2$**	**23**	**1 734**	**39 882**
100	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**23**	**275**	**6 325**
101	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской ПФ-115 в 2 слоя**	**$м^2$**	**23**	**417**	**9 591**
		Теплоизоляционные материалы для трубопроводов				
102	**6111-0101-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими**	**$м^3$**	**3,4**	**115 476**	**392 618**
103	**234-201-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100**	**$м^3$**	**3,672**	**49 571**	**182 025**
		Тепловая изоляция газоходов и дымовых труб				
104	**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**	**100 628**	**201 256**
105	**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**	**$м^3$**	**2,16**	**49 571**	**107 073**
106	**6111-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной**	**$м^2$**	**152**	**9 897**	**1 504 344**
107	**214-105-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм**	**т**	**0,6916912**	**470 753**	**325 616**

Составил Бабий Л.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	242-308-0101	Клапан предохранительный чугунный фланцевый сбросной быстродействующий с мембранным (диафрагменным) приводом, для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16/25 ГОСТ 31294-2005 DN 40	шт.	4	613 754	2 455 016
2	242-310-0506 *РСНБ РК 2022*	Клапан смесительный 3х-ходовой Ду80, Ру 0,6 МПа (отопление) в комплекте с электроприводом	шт	1	2 046 321	2 046 321
3	242-103-0303 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	115 040	1 150 400
4	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 Ду426, Н=18м	м	18	36 871	663 678
5	244-204-0201 *РСНБ РК 2022*	Бак запаса химочищенной воды V=1м^3 полипропиленовый	шт	1	527 021	527 021
6	242-202-0503 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 DN 25	шт.	13	35 045	455 585
7	242-103-0302 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	5	85 532	427 660
8	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	56 615	396 305
9	242-306-0405	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 100	шт.	2	164 585	329 170
10	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,6916912	470 753	325 615,71
11	242-204-0504 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 DN 32	шт.	16	17 350	277 600
12	242-202-0501 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 DN 15	шт.	11	22 400	246 400
13	242-306-0402 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный PN 1,6 DN 50	шт.	3	70 542	211 626

1	2	3	4	5	6	7
14	222-515-0101 *РСНБ РК 2022*	Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части	т	0,156	1 239 400	193 346,4
15	234-201-0205 *РСНБ РК 2022*	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100	$м^3$	3,672	49 571	182 024,71
16	241-102-0177 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм	м	48	3 617	173 616
17	242-201-0208	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	2	70 853	141 706
18	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	28	4 864	136 192
19	234-201-0205	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	$м^3$	2,16	49 571	107 073,36
20	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	34	2 415	82 110
21	214-203-0101	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 5У-10У	т	0,23614	346 634	81 854,15
22	242-404-0109 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый DN 100	шт.	1	80 306	80 306
23	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	17	3 989	67 813
24	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,07954	831 695	66 153,02
25	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 89х3,5 мм	м	24	2 679	64 296
26	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 57х3,5 мм	м	36	1 679	60 444
27	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,12802	459 094	58 773,21
28	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	8	6 996	55 968
29	241-102-0120 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 38х2,0 мм	м	48	836	40 128
30	242-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый DN 50	шт.	1	39 557	39 557
31	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	2	17 079	34 158
32	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.	15	1 797	26 955
33	241-102-0153 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 76х3,5 мм	м	12	2 240	26 880
34	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм	шт.	8	3 324	26 592
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	18,05	1 234	22 273,7

1	2	3	4	5	6	7
36	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
37	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,05704	359 933	20 530,58
38	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	0,06032	332 398	20 050,25
39	241-116-0409	Фланец плоский приварной PN 25 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	4 996	19 984
40	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	6	3 163	18 978
41	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	64,7312	287	18 577,85
42	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	8	2 149	17 192
43	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,036	449 705	16 189,38
44	242-204-0505 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 DN 40	шт.	1	14 884	14 884
45	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
46	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,03314	408 199	13 527,71
47	241-116-0308	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	3 380	13 520
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0138855	954 056	13 247,54
49	241-112-0113 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2 мм	шт.	10	1 091	10 910
50	242-404-0605	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	9 962	9 962
51	241-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 32х2,0 мм	м	15	655	9 825
52	241-112-0110 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2 мм	шт.	8	1 091	8 728
53	242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	2	3 888	7 776
54	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	10	700	7 000
55	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
56	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,1968	31 625	6 223,8
57	241-112-0131 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм	шт.	6	1 016	6 096
58	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	2	2 847	5 694

1	2	3	4	5	6	7
59	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
60	241-117-0424	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм	шт.	2	2 791	5 582
61	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	4 086	5 434,38
62	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2 мм	шт.	10	537	5 370
63	241-117-0411	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм	шт.	6	878	5 268
64	241-114-0133	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 133х4,0-108х4,0 мм	шт.	2	2 515	5 030
65	241-114-0124 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм	шт.	4	1 171	4 684
66	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,0126	354 563	4 467,49
67	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5,802	755	4 380,51
68	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	6	716	4 296
69	241-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 15х2,0 мм	м	10	415	4 150
70	261-105-0190	Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В	1000 $м^2$	0,0074936	552 642	4 141,28
71	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,3628	279	4 007,22
72	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00414	859 926	3 560,09
73	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0122504	289 955	3 552,06
74	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,422095	445	3 302,83
75	261-304-0104	Запальники газовые переносные	шт.	2	1 648	3 296
76	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0058629	532 961	3 124,68
77	241-117-0407	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм	шт.	4	759	3 036
78	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,434	737	2 530,86
79	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002184	1 132 046	2 472,39
80	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	4 188	2 470,92
81	241-603-0203	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"Н" резьбой размерами 25х1", PN 20	шт.	2	1 206	2 412
82	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1,709	1 403	2 397,73
83	241-117-0419	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм	шт.	2	1 150	2 300

1	2	3	4	5	6	7
84	241-114-0126 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	2	1 079	2 158
85	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0030069	680 949	2 047,51
86	241-117-0405	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм	шт.	3	670	2 010
87	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
88	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0,68	2 647	1 799,96
89	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0018133	943 399	1 710,63
90	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,084	18 152	1 524,77
91	241-112-0139 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	1	1 339	1 339
92	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	2,8	474	1 327,2
93	241-112-0104 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм	шт.	12	103	1 236
94	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
95	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00352	327 064	1 151,27
96	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,14	951	1 084,14
97	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	512	947,2
98	241-117-0401	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм	шт.	2	427	854
99	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,0815	767	829,51
100	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,312	2 280	711,36
101	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,9278	765	709,77
102	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	2	316	632
103	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,023039	252	509,81
104	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	1	501	501
105	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	0,04675	10 290	481,06
106	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
107	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,403	1 092	440,08
108	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0003022	1 352 536	408,75
109	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000644	602 024	387,7
110	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	$м^3$	0,0030613	114 170	349,51

1	2	3	4	5	6	7
111	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0,000136	2 358 157	320,71
112	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	509	310,49
113	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,42	36	267,12
114	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,25	1 035	258,75
115	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,006	38 821	232,93
116	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,090663	2 146	194,56
117	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
118	261-301-0258	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 25 мм	шт.	2	81	162
119	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
120	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000345	380 806	131,38
121	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2586	426	110,16
122	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	0,0097633	10 602	103,51
123	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,086	986	84,8
124	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,013	5 629	73,18
125	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
126	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,0001	685 724	68,57
127	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
128	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	605	48,4
129	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,030221	861	26,02
130	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	1 538 318	15,38
131	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	10,45
132	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 708 922**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-102-0207 *СпрСЦ 11.2024*	Котел стальной отопительный водогрейный двухходовой на жидком и газообразном топливе (без горелок) ГОСТ 30735-2001 тепловая мощность 620 кВт, размер 2220х1165х1340 мм, модели BSW-620н	шт.	2	4 858 902	9 717 804
2	ТПеречень п.2	Горелка газовая TBG 80	к-т	2	3 552 552,53	7 105 105,06

1	2	3	4	5	6	7
3	511-402-0210 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный одноступенчатый с электродвигателем, корпусом из чугуна, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем теплоснабжения и холодоснабжения TPE 65-410/2-A-F-A-BQQE 3X400 50HZ, Q 51,6 м^3/ч, H 27 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, арт. 99113945 Насос сетевой воды G=43м^3/ч H=20м с электродвигателем	шт	2	3 094 302	6 188 604
4	ТПеречень п.8	Расходомер-счетчик ИРВИС-Ультра Ду50	шт	1	3 290 486,14	3 290 486,14
5	511-403-0636 *СпрСЦ 11.2024*	Насос циркуляционный с чугунным корпусом, с электродвигателем, с резьбовым или фланцевым соединением, для систем отопления MAGNA3 32-120, Q 1,9 - 8,4 м^3/ч, H 9,56 - 3,86 м.вод.ст, с встроенным преобразователем частоты, датчиком температуры и перепада давления, арт. 98609707 Насос рециркуляции котла G=7,2м^3/ч, H=7м с электродвигателем	шт	2	520 144	1 040 288
6	ТПеречень п.7	Газорегуляторный пункт шкафный ГРПШ-03М2	шт	1	993 710,57	993 710,57
7	513-204-0113 *РСНБ РК 2022*	Бак расширительный V=500л	шт	2	347 759	695 518
8	ТПеречень п.5	Автоматизированная водоподготовительная установка (одноступенчатая) G=1,2 м^3/ч	шт	1	167 266,71	167 266,71
9	511-701-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос самовсасывающий повышения давления Q 2,4 м^3/ч, H 25,0 м вод. ст. Насос подпиточной воды G=2,5м^3/ч H=35м с электродвигателем	шт	2	72 120	144 240
10	ТПеречень п.6	Клапан запорный газовый электромагнитный Ду80	шт	1	81 742,34	81 742,34
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**29 424 765**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**41 133 686,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501040'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-04'Приобретение и монтаж технологического оборудования'23.1515.03-ТМ''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	П2Основное оборудование*
5	513-102-0207'2*
6	У6116-0101-0209(РМ296301)(РМ296317)'2''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,64 МВт (0,55 Гкал/ч)'шт.*
7	С1242-308-0101'4*
8	У6114-202-502(РМ296305)'4''Установка клапанов редукционных пружинных, диаметр до 50 мм'шт.*
9	ТПеречень п.2(Н27=0,72)(=14)'2'3527157'Горелка газовая TBG 80'к-т*
10	У6117-101-305(РМ296172)(РМ296299)(РМ296180)'2''Установка газогорелочных устройств с горелками, производительность до 80 $м^3$/ч'шт.*
11	511-403-0636'2''+ Насос рециркуляции котла G=7,2$м^3$/ч, Н=7м с электродвигателем'шт*
12	511-402-0210'2''+ Насос сетевой воды G=43$м^3$/ч Н=20м с электродвигателем'шт*
13	511-701-0102'2''+ Насос подпиточной воды G=2,5$м^3$/ч Н=35м с электродвигателем'шт*
14	У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)'2+2+2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
15	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
16	С1242-310-0506'1''Клапан смесительный 3х-ходовой Ду80, Ру 0,6 МПа (отопление) в комплекте с электроприводом'шт*
17	С1244-204-0201'1''Бак запаса химочищенной воды V=1$м^3$ полипропиленовый'шт*
18	Ц13-370101-0301'1*
19	Ц13-370101-0204(РС295614)'1*
20	ТПеречень п.5(Н27=0,72)(=14)'1'166071'Автоматизированная водоподготовительная установка (одноступенчатая) G=1,2 $м^3$/ч'шт*
21	513-204-0113'2''Бак расширительный V=500л'шт*
22	У6116-401-105(РМ261612)(РМ261609)'2''Установка баков расширительных круглых и прямоугольных, вместимость 0,5 $м^3$'шт.*
23	Е11-090607-0101(РС131019)(РС295605)'2,5''Монтаж дымовой трубы Ду426, Н=18м'т*
24	С1241-0102-0252'18''+ Дымовая труба Ду426, Н=18м'м*
25	У6106-0203-0101(РМ295605)'0,078.2''Газопровод Д325,L=9м с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками. Монтаж оборудования'т*
26	С1222-515-0101'0,078.2''Конструкции для газопроводов круглого сечения: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части'т*
27	У6117-301-0501(РМ296174)'1*
28	ТПеречень п.6(=14)(Н27=0,72)'1'81158'Клапан запорный газовый электромагнитный Ду80'шт*
29	Ц13-110203-0104'1''Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 50 мм. Установка на фланцевых соединениях'шт.*
30	ТПеречень п.8(=14)(Н27=0,72)'1'3266964'Расходомер-счетчик ИРВИС-Ультра Ду50'шт*
31	Е11-190301-101(РС295485)(РС296017)(РС296178)(РС315946)(К РЗП=1)'1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
32	ТПеречень п.7(=14)(Н27=0,72)'1'986607'Газорегуляторный пункт шкафный ГРПШ-03М2'шт*
33	П2Трубопроводная арматура*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)'10+5''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
35	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)'7''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
36	С1242-103-0303'10''Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
37	С1242-103-0302'5''Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
38	С1242-103-0301'7''Задвижка стальная литая фланцевая PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
39	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1+16''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
40	У6114-0204-0104(РМ296052)(РМ296299)'13+11+15*
41	С1242-204-0505'1''Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 DN 40'шт.*
42	С1242-204-0504'16''Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 DN 32'шт.*
43	С1242-202-0503'13''Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 DN 25'шт.*
44	С1242-202-0501'11''Кран шаровый стальной муфтовый полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 DN 15'шт.*
45	С1242-207-4301'15*
46	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
47	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
48	С1242-306-0402'3''Клапан обратный PN 1,6 DN 50'шт.*
49	С1242-306-0405'2*
50	У6114-0204-0105(РМ296052)(РМ296299)'3*
51	У6114-0204-0104(РМ296052)(РМ296299)'3*
52	С1242-307-0104'3*
53	С1242-307-0103'3*
54	У6116-0605-0107(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм'шт.*
55	С1242-404-0109'1''Фильтр сетчатый фланцевый DN 100'шт.*
56	У6116-0605-0104(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
57	С1242-404-0106'1''Фильтр сетчатый фланцевый DN 50'шт.*
58	У6116-0605-0103(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм'шт.*
59	С1242-404-0605'1*
60	У6116-701-105(РМ254404)'2''Установка кранов воздушных'шт.*
61	С1242-201-0201'2*
62	С1241-116-0307'26''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
63	С1241-116-0308'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
64	С1241-116-0309'17''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
65	С1241-116-0310'28''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
66	П2Трубопроводы*
67	У6114-102-601(РМ187568)'10+15+48''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм'м*
68	У6114-102-602(РМ187569)'36''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У6114-102-603(РМ187570)'12+24''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 50 до 80 мм'м*
70	У6114-102-604(РМ187571)'48''Прокладка трубопроводов обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр свыше 80 до 100 мм'м*
71	У6114-0401-0102'12+24+48''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
72	У6114-0401-0101'10+15+48+36''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
73	С1241-102-0177'48''Труба стальная электросварная размерами 108х4,0 мм'м*
74	С1241-102-0161'24''Труба стальная электросварная размерами 89х3,5 мм'м*
75	С1241-102-0153'12''Труба стальная электросварная размерами 76х3,5 мм'м*
76	С1241-102-0139'36''Труба стальная электросварная размерами 57х3,5 мм'м*
77	С1241-102-0120'48''Труба стальная электросварная размерами 38х2,0 мм'м*
78	С1241-102-0113'15''Труба стальная электросварная размерами 32х2,0 мм'м*
79	С1241-102-0101'10''Труба стальная электросварная размерами 15х2,0 мм'м*
80	С1241-112-0147'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 108х4,0 мм'шт.*
81	С1241-112-0139'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
82	С1241-112-0131'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,5 мм'шт.*
83	С1241-112-0125'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
84	С1241-112-0119'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2 мм'шт.*
85	С1241-112-0113'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 38х2 мм'шт.*
86	С1241-112-0110'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2 мм'шт.*
87	С1241-112-0104'12''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°,(ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,0 мм'шт.*
88	С1241-114-0133'2*
89	С1241-114-0126'2''Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
90	С1241-114-0124'4''Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-76х3,5 мм'шт.*
91	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
92	С1241-117-0424'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 133х4,0 мм'шт.*
93	С1241-117-0419'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм'шт.*
94	С1241-117-0411'6''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 76х3,5 мм'шт.*
95	С1241-117-0407'4''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 57х3,0 мм'шт.*
96	С1241-117-0405'3''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм'шт.*
97	С1241-117-0401'2''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 32х2,0 мм'шт.*
98	С1241-603-0203'2*
99	Е11-090305-0301(РС295605)'(16.3,77+14.0,9+16.8,59+14.7,05+8.7,13).0,001''монтаж металлоконструкций'т*
100	С1214-201-0102'16.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
101	С1214-201-0101'14.0,9.0,001*
102	С1214-203-0101'16.8,59.0,001*
103	С1214-203-0101'14.7,05.0,001*
104	С1214-205-0102'8.7,13.0,001*
105	П2Антикоррозионная защита*
106	У6111-0503-0107'23''Очистка поверхности металлической щетками'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	У6111-0501-0205'23''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
108	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'23''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской ПФ-115 в 2 слоя'м^2*
109	П2Теплоизоляционные материалы для трубопроводов*
110	У6111-0101-801(РМ295721)'1,3+0,55+0,3+0,6+0,65''Изоляция трубопровода матами и холстами из супертонкого волокна (стеклянного и базальтового), матами звукопоглощающими*
111	С1234-201-0205'(1,3+0,55+0,3+0,6+0,65).1,08''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-100'м^3*
112	П2Тепловая изоляция газоходов и дымовых труб*
113	У6111-0101-1101(РМ295721)'0,6+1,4''Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна поверхности плоской и криволинейной'м^3*
114	С1234-201-0205'(0,6+1,4).1,08''Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100*
115	У6111-0301-0202(РМ295879)(РС279797)(РС279796)(РС293029)'152''Покрытие поверхности изоляции трубопровода сталью оцинкованной'м^2*
116	С1214-105-0102(=13)'152.4,5506.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм'т*
117	К'Бабий Л.Б.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-05

(Локальный сметный расчет)

на Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ЭМ

Сметная стоимость	**3829,336**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1496,717	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,266	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**3 829 336**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 439 824
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*702 839*
		машины и механизмы	тенге			152 440
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*56 893*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 237 072
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	266		
Раздел 1.		**П Щит ЩР**				**1 150 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			515 404
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*253 360*
		машины и механизмы	тенге			14 874
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			620 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	86		

1	2	3	4	5	6	7
1	6401-0303-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного	шт.	1	56 318	56 318
2	247-201-0843 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54	шт.	1	140 818	140 818
3	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического	шт.	2	6 874	13 748
4	247-204-8806 *СпрСЦ 09.2024*	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	6401-0302-0705 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 100 А	шт.	2	19 115	38 230
6	247-208-1563 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 6511, 65А 220В NO+NC /Пускатель магнитный 3RT10 36	шт.	2	13 568	27 136
7	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22 /Дополнительные контакты 2NO+2NC	шт.	2	1 224	2 448
8	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле теплового	шт.	2	9 500	19 000
9	247-211-0803 *РСНБ РК 2022*	Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI	шт.	2	17 732	35 464
10	6401-0103-2001 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 /Установка вольтметра	шт.	1	7 388	7 388
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	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя вольтметра	шт.	1	6 874	6 874
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
15	247-301-0333 *РСНБ РК 2022*	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
16	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС, зеленая	шт.	2	970	1 940
17	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС, желтая	шт.	1	970	970
18	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	1	6 874	6 874
19	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/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 806

1	2	3	4	5	6	7
20	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического	шт.	32	6 874	219 968
21	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	2	3 491	6 982
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	247-204-7122 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3Р 20А "D"	шт.	2	4 029	8 058
24	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
25	247-204-7010 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	5	2 205	11 025
26	247-204-7002 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
27	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	6	829	4 974
28	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
29	247-204-0346 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	9	4 911	44 199
30	247-204-0354 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	2	4 911	9 822
31	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка расцепителей, контакторов	шт.	10	6 874	68 740
32	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST	шт.	4	5 329	21 316
33	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO /Пускатель магнитный 9А, 3RT1016	шт.	4	3 165	12 660
34	247-208-1527 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1810, 18А 220В 1NO /Пускатель магнитный 17А, 3RT1025	шт.	2	4 059	8 118
35	6125-0104-0206 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /реле тепловых	шт.	2	9 500	19 000
36	247-211-1410 *РСНБ РК 2022*	Реле тепловое РТЭ 1321, 12-18А	шт.	2	2 994	5 988
37	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)	шт.	7	6 874	48 118
38	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.	7	1 806	12 642
39	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
40	247-214-2101 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665
41	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС, зеленая	шт.	6	970	5 820

1	2	3	4	5	6	7
42	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.**	**6**	**7 407**	**44 442**
43	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 /Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактом**	**шт.**	**6**	**1 806**	**10 836**
	Раздел 2.	**П Низковольтная аппаратура**				**651 830**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			174 940
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*85 173*
		машины и механизмы	тенге			95 034
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			381 856
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
44	247-104-2503 *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.**	**шт.**	**1**	**193 211**	**193 211**
45	247-104-2502 *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15**	**шт.**	**2**	**7 781**	**15 562**
46	247-106-0129 *СпрСЦ 09.2024*	**Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27**	**шт.**	**1**	**2 549**	**2 549**
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.**	**25**	**9 538**	**238 450**
48	247-104-3218 *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65**	**шт.**	**21**	**4 169**	**87 549**
49	247-104-3217 *СпрСЦ 09.2024*	**Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 IP65**	**шт.**	**4**	**3 156**	**12 624**
50	6401-0202-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**1**	**15 727**	**15 727**
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.**	**3**	**8 254**	**24 762**
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**
54	247-203-0103 *РСНБ РК 2022*	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**2**	**18 902**	**37 804**
	Раздел 3.	**П Электроустановочные изделия**				**91 992**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13 794*
		машины и механизмы	тенге			24
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 628
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
55	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**14**	**1 294**	**18 116**
56	**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**
57	**247-212-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**3**	**1 431**	**4 293**
58	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**10**	**1 108**	**11 080**
59	**247-214-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка промышленная стационарная 113 2P+PE 16A 220В IP44**	**шт.**	**1**	**1 400**	**1 400**
60	**247-214-1408** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2P+E, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**7**	**2 040**	**14 280**
61	**247-214-1409** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2x2P+E, 250В, 16А, IP54, белая**	**шт.**	**2**	**3 227**	**6 454**
62	**247-202-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм x 80 мм x 40 мм, IP44**	**шт.**	**25**	**914**	**22 850**
	Раздел 4.	**П Кабельная продукция**				**1 308 582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			430 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*209 235*
		машины и механизмы	тенге			31 387
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			846 344
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Монтажные работы				
63	**6119-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2**	**м**	**312**	**306**	**95 472**
64	**6119-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2**	**м**	**957**	**252**	**241 164**
		Материалы не учтенные ценником				
65	**243-107-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5x1,5 (ок)-0,66**	**м**	**53,04**	**636**	**33 733**

1	2	3	4	5	6	7
66	243-107-0702 *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 4х2,5 (ок)-0,66	м	91,8	795	72 981
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	71,4	939	67 045
68	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	102	599	61 098
69	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	410,04	396	162 376
70	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	553,86	286	158 404
71	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	12,24	555	6 793
		Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное				
72	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	80	1 860	148 800
		Материалы не учтенные ценником				
73	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	80	1 268	101 440
74	243-907-2101 *РСНБ РК 2022*	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	40	462	18 480
75	243-907-1403 *РСНБ РК 2022*	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	7	1 057	7 399
76	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	30	1 177	35 310
77	243-907-2005 *РСНБ РК 2022*	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм	шт.	64	388	24 832
78	243-907-5101 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,9	54 214	48 793
79	243-907-6106 *РСНБ РК 2022*	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
80	243-907-2903 *РСНБ РК 2022*	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм	м	6	1 021	6 126
81	243-907-3401 *РСНБ РК 2022*	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм	шт.	10	440	4 400
82	1308-0206-2101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	0,5	2 327	1 164

1	2	3	4	5	6	7
83	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**0,5**	**223**	**112**
	Раздел 5.	**П Материалы для прокладки кабеля по конструкциям типа Сэндвич**				**49 520**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 013*
		машины и механизмы	тенге			120
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		Монтажные работы				
84	**1308-0206-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**40**	**1 054**	**42 160**
		Материалы не учтенные ценником				
85	**243-907-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**40**	**101**	**4 040**
86	**243-907-5603** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16**	**шт.**	**10**	**60**	**600**
87	**243-907-5503** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16**	**шт.**	**10**	**57**	**570**
88	**243-907-5703** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16**	**шт.**	**10**	**63**	**630**
89	**243-907-5903** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16**	**шт.**	**5**	**52**	**260**
90	**243-907-5803** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16**	**шт.**	**20**	**63**	**1 260**
	Раздел 6.	**П Молниезащита и заземление**				**576 608**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			249 169
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 264*
		машины и механизмы	тенге			11 001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			316 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		Молниезащита и заземление				
		Монтажные работы				
91	**6401-0203-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2**	**м**	**150**	**1 091**	**163 650**
92	**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**
93	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**5 106**	**30 636**

1	2	3	4	5	6	7
23.1524.036-ЭМ Общие данные п.4 л.5/36 Защитные мероприятия						
94	**1113-0301-0406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**3,51**	**275**	**965**
95	**1113-0301-1406** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,51**	**418**	**1 467**
		Материалы не учтенные ценником				
96	**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**	**0,078**	**360 864**	**28 147**
97	**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**	**0,02**	**574 855**	**11 497**
98	**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**	**349**	**3 490**
99	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,018**	**54 214**	**976**
100	**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**
101	**252-301-2027** ***СпрСЦ 09.2024***	**Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254**	**м**	**50**	**1 288**	**64 400**

Составил Куриленко Л.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	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	247-104-2503	Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.	шт.	1	193 211	193 211
3	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	410,04	396	162 375,84
4	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	553,86	286	158 403,96
5	247-201-0843	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54	шт.	1	140 818	140 818
6	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
7	243-907-1003	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм	м	80	1 268	101 440
8	247-104-3218	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65	шт.	21	4 169	87 549
9	243-107-0702	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	м	91,8	795	72 981

1	2	3	4	5	6	7
10	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	71,4	939	67 044,6
11	252-301-2027	Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254	м	50	1 288	64 400
12	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	102	599	61 098
13	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,918	54 214	49 768,45
14	247-204-8806	Выключатель автоматический типа EKF PROxima BA-99 160/ 16А (25А/32А/40А/50А/63А/80А) 3Р 35кА EKF PROxima	шт.	2	22 556	45 112
15	247-204-0346	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА	шт.	9	4 911	44 199
16	247-203-0103	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	18 902	37 804
17	247-211-0803	Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI	шт.	2	17 732	35 464
18	243-907-1703	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	30	1 177	35 310
19	243-107-0901	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66	м	53,04	636	33 733,44
20	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,025	1 146 815	28 670,38
21	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	0,078	360 864	28 147,39
22	247-208-1563 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 6511, 65А 220В NO+NC /Пускатель магнитный 3RT10 36	шт.	2	13 568	27 136
23	243-907-2005	Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм	шт.	64	388	24 832
24	247-202-0103	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44	шт.	25	914	22 850
25	247-204-3001 *РСНБ РК 2022*	Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST	шт.	4	5 329	21 316
26	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
27	243-907-2101	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм	м	40	462	18 480
28	247-104-2502 *СпрСЦ 09.2024*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15	шт.	2	7 781	15 562
29	247-214-1408	Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	7	2 040	14 280

1	2	3	4	5	6	7
30	247-212-0205	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	11	1 229	13 519
31	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
32	247-208-1507 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO /Пускатель магнитный 9А, 3RT1016	шт.	4	3 165	12 660
33	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.	7	1 806	12 642
34	247-104-3217	Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа Т8(2х9W) 670х98х60 IP65	шт.	4	3 156	12 624
35	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	0,02	574 855	11 497,1
36	247-204-7010	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"	шт.	5	2 205	11 025
37	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 /Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактом	шт.	6	1 806	10 836
38	247-204-0354	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА	шт.	2	4 911	9 822
39	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	3,828	2 250	8 613
40	247-208-1527 *РСНБ РК 2022*	Контактор малогабаритный КМЭ 1810, 18А 220В 1NO /Пускатель магнитный 17А, 3RT1025	шт.	2	4 059	8 118
41	247-204-0201	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА	шт.	1	8 070	8 070
42	247-204-7122	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3Р 20А "D"	шт.	2	4 029	8 058
43	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС, зеленая	шт.	8	970	7 760
44	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665
45	243-907-1403	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм	шт.	7	1 057	7 399
46	247-204-7019 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7	шт.	2	3 491	6 982
47	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	2,1059	3 256	6 856,81
48	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	12,24	555	6 793,2
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	247-214-1409	Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2х2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая	шт.	2	3 227	6 454
51	243-907-2903	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм	м	6	1 021	6 126
52	247-211-1410	Реле тепловое РТЭ 1321, 12-18А	шт.	2	2 994	5 988

1	2	3	4	5	6	7
53	243-902-1404	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2	100 шт.	1,248	4 540	5 665,92
54	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
55	247-204-7001 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7	шт.	6	829	4 974
56	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
57	243-907-3401	Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм	шт.	10	440	4 400
58	247-212-0211	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	3	1 431	4 293
59	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
60	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
61	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	40	101	4 040
62	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3,0009	1 186	3 559,07
63	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	349	3 490
64	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,01429	235 554	3 366,07
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00333	954 056	3 177,01
66	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0036618	859 926	3 148,88
67	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,51	5 671	2 892,21
68	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,375	300	2 812,5
69	247-106-0129	Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27	шт.	1	2 549	2 549
70	247-216-1005 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ПКЭ 22 /Дополнительные контакты 2NO+2NC	шт.	2	1 224	2 448
71	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126,43
72	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,54825	1 234	1 910,54
73	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/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6	шт.	1	1 806	1 806
74	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 551,6
75	247-214-0408	Розетка промышленная стационарная 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44	шт.	1	1 400	1 400
76	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,2994	594	1 365,84
77	247-204-7002	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"	шт.	1	1 360	1 360
78	243-907-5803	Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16	шт.	20	63	1 260

1	2	3	4	5	6	7
79	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,8359	1 403	1 172,77
80	247-209-0301 *СпрСЦ 09.2024*	Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС, желтая	шт.	1	970	970
81	243-907-5703	Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16	шт.	10	63	630
82	243-907-5603	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16	шт.	10	60	600
83	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	14,28	42	599,76
84	243-907-5503	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16	шт.	10	57	570
85	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,4	1 251	500,4
86	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0875	4 837	423,24
87	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0,0006	604 794	362,88
88	243-907-5903	Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16	шт.	5	52	260
89	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003159	680 949	215,11
90	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	0,5	223	111,5
91	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	0,0002575	360 864	92,92
92	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000983	602 024	59,17
93	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,025	1 446	36,15
94	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000527	380 806	20,05
95	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00042	36 031	15,13
96	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,015	679	10,19
97	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0,005	2 011	10,06
98	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,012	421	5,05
99	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,01	492	4,92
100	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	17	0,85
101	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,05	16	0,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 237 964**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 237 964,17**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501050'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-05'Приобретение и монтаж электрооборудования, изделий и материалов'23.1515.03-ЭМ''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	РП Щит ЩР*
6	У6401-0303-0304'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм /Монтаж устройства вводно-распределительного'шт.*
7	С1247-201-0843'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 18.8.4-0 У2 IP54'шт.*
8	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата /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	У6401-0302-0705(РС129995)(РС145785)(РС146716)(РС147084)(РС147096)(РС242966)(РС249530)(РС274674)(РС287764)(РС287782)(РС316048)'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 100 А'шт.*
11	С1247-208-1563'2''Контактор малогабаритный КМЭ 6511, 65А 220В NO+NC /Пускатель магнитный 3RT10 36'шт.*
12	С1247-216-1005'2''Приставка контактная ПКЭ 22 /Дополнительные контакты 2NO+2NC'шт.*
13	У6125-0104-0206'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /Установка реле теплового'шт.*
14	С1247-211-0803'2''Реле контроля фаз типа ORF-10 3 фазы 2 контакта 220-460В AC ONI'шт.*
15	У6401-0103-2001'1''Монтаж прибора измерения и защиты, количество подключаемых концов до 2 /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	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата /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, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.*
21	С1247-209-0301'2''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC, зеленая'шт.*
22	С1247-209-0301'1''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, AC, желтая'шт.*
23	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
24	С1247-206-0206'1''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1/ Переключатель управления кулачковый на три положения (в сборе) типа 3SB6'шт.*
25	У6401-0303-0601'2+2+2+2+5+1+6+1+9+2''Установка прибора или аппарата /Установка выключателя автоматического'шт.*
26	С1247-204-7019'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 6А "С"/ 5SL6304-7, 5SL6306-7'шт.*
27	С1247-204-7020'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 3Р 10А "С"/ 5SL6310-7'шт.*
28	С1247-204-7122'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "D" 3Р 20А "D"'шт.*
29	С1247-204-7012'2''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 16А "С"/ 5SL6210-7, / 5SL6204-7'шт.*
30	С1247-204-7010'5''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 6А "С"'шт.*
31	С1247-204-7002'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 10А "С"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	С1247-204-7001'6''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"// 5SL6106-7, / 5SL6104-7, / 5SL6102-7'шт.*
33	С1247-204-0201'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 34 С6 10 мА'шт.*
34	С1247-204-0346'9''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С16 30 мА'шт.*
35	С1247-204-0354'2''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 63 2Р С25 30 мА'шт.*
36	У6401-0303-0601'4+4+2''Установка прибора или аппарата /Установка расцепителей, контакторов'шт.*
37	С1247-204-3001'4''Расцепитель независимый типа Uк-220 В/ ST'шт.*
38	С1247-208-1507'4''Контактор малогабаритный КМЭ 0910, 9А 220В 1NO /Пускатель магнитный 9А, 3RT1016'шт.*
39	С1247-208-1527'2''Контактор малогабаритный КМЭ 1810, 18А 220В 1NO /Пускатель магнитный 17А, 3RT1025'шт.*
40	У6125-0104-0206'2''Монтаж реле, ключа, кнопки и др. /реле тепловых'шт.*
41	С1247-211-1410'2''Реле тепловое РТЭ 1321, 12-18А'шт.*
42	У6401-0303-0601'7''Установка прибора или аппарата /Установка переключателя управления на три положения (в сборе)'шт.*
43	С1247-206-0206'7''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.*
44	У6119-0402-0102(РМ296168)'1''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
45	С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ'шт.*
46	С1247-209-0301'6''Лампа сигнальная 220 В, IP 65, АС, зеленая'шт.*
47	У6401-0103-2101'6''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
48	С1247-206-0206'6''Переключатель ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПЕ-22 3 фиксированных положений I-O-II удлиненная ручка 1НО+1 /Кнопка "Пуск-Стоп", в комплекте с контактом'шт.*
49	L==========*
50	РП Низковольтная аппаратура*
51	С1247-104-2503'1''Светильник специального назначения переносной взрывозащищенный СГР01-15СЦ-12DC-1/К15/КРЮК/ВГМ QFMAI, мощность 15Вт, 1Ex db op is IIC T5 Gb, IP66, 12В DC, вилка ВГМ-16-24-2 - 1шт, кабель 15 м, кабельный ввод под небронированный кабель (d=6-18 мм) - 1шт.'шт.*
52	С1247-104-2502'2''Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54/ PL-15'шт.*
53	С1247-106-0129'1''Лампа светодиодная LED ЛАМПА T118 "PRO" 40W 3600Lm 230V 6500K E27'шт.*
54	Ц13-080305-0307(П-1308001)'21+4''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	С1247-104-3218'21''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x18W) 1275x98x60 IP65'шт.*
56	С1247-104-3217'4''Светильник промышленного освещения Линейный ДСП ECO BOX led лампа T8(2x9W) 670x98x60 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+2''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	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
62	L==========*
63	РП Электроустановочные изделия*
64	У6119-0402-0101(РМ296168)'11+3''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1247-212-0205'11''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
66	С1247-212-0211'3''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, 10 А, IP54'шт.*
67	У6119-402-102(РМ296168)'1+7+2''Установка штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
68	С1247-214-0408'1''Розетка промышленная стационарная 113 2Р+РЕ 16А 220В IP44'шт.*
69	С1247-214-1408'7''Розетка силовая открытой установки 11-2402-01, одноместная, двухполюсная с заземляющими контактами, с защитными шторками, 2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
70	С1247-214-1409'2''Розетка силовая открытой установки 11-2403-01, двухместная, двухполюсная с заземляющими контактами, 2х2Р+Е, 250В, 16А, IP54, белая'шт.*
71	С1247-202-0103'25''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 80 мм х 80 мм х 40 мм, IP44'шт.*
72	L==========*
73	РП Кабельная продукция*
74	П2 Монтажные работы*
75	У6119-0101-0302(РМ296127)(РМ296162)'52+100+70+90''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 16 мм2'м*
76	У6119-0101-0301(РМ296127)(РМ296162)'402+543+12''Прокладка в проложенном лотке провода, сечение до 6 мм2'м*
77	П2 Материалы не учтенные ценником*
78	С1243-107-0901'52.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х1,5 (ок)-0,66'м*
79	С1243-107-0702'90.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х2,5 (ок)-0,66'м*
80	С1243-107-0503'70.1,02''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*
81	С1243-107-0502'100.1,02''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	С1243-107-0501'402.1,02''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*
83	С1243-107-0301'543.1,02''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*
84	С1243-108-0501'12.1,02''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*
85	П2 Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа. Антикоррозионное термоустойчивое покрытие#*
86	Ц13-080206-0602'32.2,5''Короб металлический длиной 3 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*
87	П2 Материалы не учтенные ценником*
88	С1243-907-1003'32.2,5''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм'м*
89	С1243-907-2101'20.2''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм'м*
90	С1243-907-1403'7''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
91	С1243-907-1703'30''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм'шт.*
92	С1243-907-2005'64''Планка соединительная для кабельного лотка шарнирного типа высотой 50 мм, длиной 450 мм'шт.*
93	С1243-907-5101'900''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
94	С1243-907-6106'20''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
95	С1243-907-2903'0,15.40''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм'м*
96	С1243-907-3401'10''Консоль настенная длиной 167 мм, толщиной 2 мм'шт.*
97	Ц13-080206-2101'0,5''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
98	С1243-904-0102'0,5''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
99	L==========*
100	РП Материалы для прокладки кабеля по конструкциям типа Сэндвич*
101	П2 Монтажные работы*
102	Ц13-080206-0101'20.2''Короба пластмассовые шириной до 40 мм. Монтаж оборудования'м*
103	П2 Материалы не учтенные ценником*
104	С1243-907-0103'20.2''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
105	С1243-907-5603'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 16х16'шт.*
106	С1243-907-5503'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 16х16'шт.*
107	С1243-907-5703'10''Фасонная часть для кабель-каналов, поворот на 90° размерами 16х16'шт.*
108	С1243-907-5903'5''Фасонная часть для кабель-каналов, соединитель на стык размерами 16х16'шт.*
109	С1243-907-5803'20''Фасонная часть для кабель-каналов, Т-образный угол размерами 16х16'шт.*
110	L==========*
111	РП Молниезащита и заземление*
112	П2 Молниезащита и заземление*
113	П2 Монтажные работы*
114	У6401-0203-0304(РС279800)'50+100''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 100 мм2'м*
115	У6401-0203-0308'20+10''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение до 25 мм2'м*
116	У6401-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
117	П9 23.1524.036-ЭМ Общие данные п.4 л.5/36 Защитные мероприятия*
118	Е11-130301-0406'0,78.100.0,001.45''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м^2*
119	Е11-130301-1406(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,78.100.0,001.45''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м^2*
120	П2 Материалы не учтенные ценником*
121	С1214-208-0102'0,78.100.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм'т*
122	С1243-142-0113'0,02''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 10 мм2'км*
123	С1243-142-0111'10''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 6 мм2'м*
124	С1243-907-5101'18''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
125	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.*
126	С1252-301-2027'50''Полоса 25х4 мм, горячеоцинкованная сталь; NC2254'м*
127	К'Куриленко Л.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-06

(Локальный сметный расчет)

на Системы управления технологическими процессами
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-АК

Сметная стоимость	**29402,019**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1963,757	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,356	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**29 402 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 847 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*939 184*
		машины и механизмы	тенге			425 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 562 073
		оборудование	тенге			10 566 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	356		
Раздел 1.		**Приборы КИПиА, установленные по месту**				**29 402 019**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 847 890
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*939 184*
		машины и механизмы	тенге			425 916
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*115 867*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 562 073
		оборудование	тенге			10 566 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	356		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Показывающие приборы**				**506 812**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			68 520
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35 008*
		машины и механизмы	тенге			1 336
		материалы, изделия и конструкции	тенге			436 956
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
1	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**13**	**1 507**	**19 591**
2	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 111.10/**	**комплект**	**13**	**4 290**	**55 770**
3	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**3**	**1 507**	**4 521**
4	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 233.50/**	**комплект**	**3**	**4 290**	**12 870**
		Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.				
5	**6116-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка манометров с трехходовым краном**	**шт.**	**2**	**1 507**	**3 014**
6	**245-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 612.20/**	**комплект**	**2**	**4 290**	**8 580**
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**	**шт.**	**18**	**1 797**	**32 346**
8	**6116-0701-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**шт.**	**8**	**2 046**	**16 368**
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./ ТМ45**	**шт.**	**8**	**4 137**	**33 096**
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.**	**8**	**4 064**	**32 512**
11	**245-601-0801** *РСНБ РК 2022*	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/**	**шт.**	**8**	**36 018**	**288 144**
	Подраздел 1.2.	**Сигнализирующие приборы**				**1 038 162**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			141 557
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77 049*
		машины и механизмы	тенге			1 026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			732 260
		оборудование	тенге			163 319
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
12	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**6**	**6 129**	**36 774**
13	**274-507-0102017** *СпрСЦ 11.2024*	**Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение/ ДТС065М-РТ100.0,5.80..И**	**шт.**	**6**	**38 709**	**232 254**
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.**	**6**	**4 064**	**24 384**
15	**245-601-0801** *РСНБ РК 2022*	**Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /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.**	**6**	**36 018**	**216 108**
16	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
17	**245-501-0801** *СпрСЦ 09.2024*	**Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5 /Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/**	**шт.**	**4**	**51 910**	**207 640**
18	**1116-0603-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**848**	**3 392**
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**	**шт.**	**4**	**1 797**	**7 188**
20	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
21	**245-601-1006** *СпрСЦ 09.2024*	**Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /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**	**15 975**	**15 975**
22	**6401-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
23	**245-601-1006** *СпрСЦ 09.2024*	**Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.**	**шт.**	**1**	**15 975**	**15 975**
		Датчик температуры погружной - 4 шт., поставляется комплектно с котлом				
24	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**4**	**6 129**	**24 516**
25	**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
26	245-601-1006 *СпрСЦ 09.2024*	**Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-PT100.B2.60. /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-PT100.0,25. 60..И/**	**шт.**	**1**	**15 975**	**15 975**
27	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	**Бобышки скошенные/ Б.П. G1./2.L.1**	**шт.**	**18**	**292**	**5 256**
28	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	**Бобышки скошенные/ Б.П.1.20х1,5.L.1**	**шт.**	**10**	**292**	**2 920**
29	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**2**	**6 129**	**12 258**
30	Перечень *п.36*	**Реле перепада давления типа ДР-ДД-02**	**комплект**	**2**	**81 659,75**	**163 319**
		Отпускная цена -				*162 152*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*1 167*
		Дополнительно заказать				
31	1116-0603-0104 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 34*	**Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб**	**шт.**	**4**	**848**	**3 392**
32	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.**	**4**	**1 797**	**7 188**
	Подраздел 1.3.	**Исполнительные устройства.**				**63 266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			53 472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29 401*
		машины и механизмы	тенге			1 961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*547*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 833
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		
33	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**1**	**3 200**	**3 200**
34	248-304-0211 *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП**	**шт.**	**1**	**2 236**	**2 236**
		Панель управления котла поставляется комплектно с котлом				
35	6125-1301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**2**	**28 915**	**57 830**
	Подраздел 1.4.	**Аппаратура в шкафу ША**				**21 056 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			306 999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*171 099*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			11 405
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 953 488
		оборудование	тенге			9 784 229
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	50		
		Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.				
36	**6125-1101-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж пульта, рабочего места, масса до 0,5 т**	**шт.**	**1**	**140 771**	**140 771**
37	**Перечень** ***п.27***	**Щит автоматики (1800х600х400) (ЩА - 1шт); SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В - 1шт. (6ES7214-1HG40-0XB0); KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм - 1шт. (6AV2123-2MB03-0AX0); CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP - 1шт. (6GK7242-5DX30-0XE0); CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet - 1 шт. (6GK7277-1AA10-0AA0); SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8 - 1 шт. (6ES7223-1BH32-0XB0); SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8 - 2шт. (6ES7231-4HF32-0XB0); SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8 - 1шт. (6ES7222-1XF32-0XB0); CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления - 1шт. (6GK7243-1BX30-0XE0); SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор - 1шт. (6GK5874-3AA00-2AA2); CB 1241, RS485 Коммуникационная плата - 1шт. (6ES7241-1CH30-1XB0); Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA - 1 шт. (6NH9860-1AAOO); Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W - 1шт. (6EP1 334-2BA20); Источник бесперебойного питания 15A - 1 шт. (6EP1 931-2EC21); Батарейный модуль 24V/7A.h - 1 шт. (6EP1 935-6MF01); Автоматический выключатель 2P, 10A - 1 шт. (5SL); Автоматический выключатель 1P, 2A - 9шт. (5SL); Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток - 12шт. (5SY5); Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200 - 1шт.(2500310); Rittal SZ Концевой выключатель с держателем - 1 шт. (4127010); Rittal SK Фильтрующий вентилятор - 1шт. (3237110); Rittal SK Регулятор температуры (термостат) - 1шт. (3110000); Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый - 1 шт. (3SB); Звуковой светодиод AC220V - 1 шт. (AD22-22M/r); Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC - 1шт. (AE-22 "ГРИБОК"); Промежуточное реле Uk-24B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом - 20шт. (LZX); Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом - 6шт. (LZX); Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом (1 компл.)**	**комплект**	**1**	**9 784 228,86**	**9 784 229**
		Отпускная цена -				*9 714 286*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*69 943*
38	**6125-0705-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Программирование и отладка его работы элементов сетевых(мультиплексор, регенератор)**	**шт.**	**1**	**172 854**	**172 854**

1	2	3	4	5	6	7
39	**Перечень** *п.28*	**Программное обеспечение**	**комплект**	**1**	**10 928 726**	**10 928 726**
40	**6125-1001-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
41	**245-601-1005** *СпрСЦ 09.2024*	**Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100**	**шт.**	**1**	**23 412**	**23 412**
	Подраздел 1.5.	**Кабельная продукция**				**1 818 491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			718 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*349 752*
		машины и механизмы	тенге			363 124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*99 992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			737 113
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
42	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**200**	**1 100**	**220 000**
43	**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**	**614**	**1 532**	**940 648**
44	**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**	**358,02**	**457**	**163 615**
45	**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**	**88,74**	**931**	**82 617**
46	**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**	**24,48**	**1 274**	**31 188**
47	**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**	**119,34**	**392**	**46 781**
48	**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**	**168,3**	**554**	**93 238**
49	**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**	**240 404**
	Подраздел 1.6.	**Монтажные материалы и изделия**				**511 338**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 324*
		машины и механизмы	тенге			21 200

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 138
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
		Металлорукав для предохранения проводов, кабелей огт механических повреждений				
50	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**200**	**2 327**	**465 400**
51	**243-904-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/**	**м**	**206**	**223**	**45 938**
	Подраздел 1.7.	**Изделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа**				**255 983**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37 000*
		машины и механизмы	тенге			18 779
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 068*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161 167
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
52	**1308-0206-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Короб металлический длиной 2,5 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам**	**м**	**50**	**1 860**	**93 000**
53	**243-907-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/**	**м**	**51**	**1 268**	**64 668**
54	**243-907-2101** ***РСНБ РК 2022***	**Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/**	**м**	**20,4**	**462**	**9 425**
55	**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.**	**8**	**1 057**	**8 456**
56	**243-907-1703** ***РСНБ РК 2022***	**Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/**	**шт.**	**18**	**1 177**	**21 186**
57	**243-907-5101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40**	**1000 шт.**	**0,7**	**54 214**	**37 950**
58	**243-907-6106** ***РСНБ РК 2022***	**Шпильки ШП М8х1000**	**шт.**	**20**	**633**	**12 660**
59	**1308-0206-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	**м**	**1,5**	**744**	**1 116**
60	**243-907-2903** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм**	**м**	**1,53**	**1 021**	**1 562**
61	**6401-0201-1004** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг**	**шт.**	**10**	**156**	**1 560**
62	**243-907-3401** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная L167, длиной 167 мм, толщина 1,5 мм /EPWz-12/**	**шт.**	**10**	**440**	**4 400**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.8.	**Аппаратура в щите 14ЩУ**				**389 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			44 340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 969*
		машины и механизмы	тенге			4 107
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			340 696
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
63	**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**
64	**247-201-0837** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54**	**шт.**	**1**	**30 495**	**30 495**
65	**6125-1001-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг**	**шт.**	**1**	**6 129**	**6 129**
66	**245-710-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Тепловычислитель модели ТСРВ-024М**	**шт.**	**1**	**279 898**	**279 898**
67	**6401-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**1**	**6 874**	**6 874**
68	**247-204-6001** ***РСНБ РК 2022***	**Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24**	**шт.**	**1**	**14 644**	**14 644**
69	**6401-0202-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж выключателя полугерметического и герметического**	**шт.**	**3**	**4 683**	**14 049**
70	**247-204-7011** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"**	**шт.**	**1**	**2 062**	**2 062**
71	**247-204-7001** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"**	**шт.**	**1**	**829**	**829**
72	**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**
73	**6401-0202-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической**	**шт.**	**1**	**4 680**	**4 680**
74	**247-214-2101** ***СпрСЦ 09.2024***	**Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ**	**шт.**	**1**	**7 665**	**7 665**
	Подраздел 1.9.	**Аппаратура по месту для тепловычеслителя**				**3 762 703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 582*
		машины и механизмы	тенге			2 978
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 062 422
		оборудование	тенге			618 592

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
75	6125-1003-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 80 мм	шт.	2	23 351	46 702
76	245-706-0307 *РСНБ РК 2022*	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м^3/ч, DN 65	шт.	2	361 404	722 808
77	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
78	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
79	6125-1003-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм	шт.	1	5 157	5 157
80	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.	1	262 102	262 102
81	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	2	6 129	12 258
82	Перечень *п.29*	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*
83	6125-1001-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг	шт.	1	6 129	6 129
84	Перечень *п.30*	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	1	51 971,52	51 972
		Отпускная цена -				*51 600*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*372*
85	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
86	245-501-0803 *СпрСЦ 09.2024*	Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1	шт.	3	589 011	1 767 033
87	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.	3	1 797	5 391
88	261-301-0242 *РСНБ РК 2022*	Ниппель, d=42 мм /Соединение ниппельное СНН-14-М20х1,5 (вес 0,083кг)	кг	0,249	2 087	520
89	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	1	6 874	6 874
90	Перечень *п.31*	Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16	шт.	1	452 986,19	452 986
		Отпускная цена -				*449 748*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*3 238*

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Куриленко Л.В.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	С Перечень п.28	Программное обеспечение	комплект	1	10 928 726	10 928 726
2	245-501-0803	Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1	шт.	3	589 011	1 767 033
3	245-706-0307	Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 $м^3$/ч, DN 65	шт.	2	361 404	722 808
4	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
5	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/	шт.	8	36 018	288 144
6	245-710-0201	Тепловычислитель модели ТСРВ-024М	шт.	1	279 898	279 898
7	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.	1	262 102	262 102
8	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 1x2x0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS	м	71,4	3 367	240 403,8
9	274-507-0102017 *СпрСЦ 11.2024*	Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение/ ДТС065М-РТ100.0,5.80..И	шт.	6	38 709	232 254
10	245-601-0801 *РСНБ РК 2022*	Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /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.	6	36 018	216 108

1	2	3	4	5	6	7
11	245-501-0801 *СпрСЦ 09.2024*	Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5 /Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/	шт.	4	51 910	207 640
12	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	358,02	457	163 615,14
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	168,3	554	93 238,2
14	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	88,74	931	82 616,94
15	243-907-1003 *РСНБ РК 2022*	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/	м	51	1 268	64 668
16	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 111.10/	комплект	13	4 290	55 770
17	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.	29	1 797	52 113
18	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	119,34	392	46 781,28
19	243-904-0102 *РСНБ РК 2022*	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/	м	206	223	45 938
20	243-907-5101	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40	1000 шт.	0,7	54 214	37 949,8
21	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	0,10356	360 864	37 371,08
22	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./ ТМ45	шт.	8	4 137	33 096
23	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	24,48	1 274	31 187,52
24	247-201-0837	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54	шт.	1	30 495	30 495
25	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006512	4 216 980	27 460,97
26	245-601-1005	Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100	шт.	1	23 412	23 412
27	243-907-1703 *РСНБ РК 2022*	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1,2/	шт.	18	1 177	21 186
28	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	62,628	322	20 166,22
29	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002535	7 763 690	19 680,95

1	2	3	4	5	6	7
30	245-601-1006	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-PT100.B2.60.	шт.	1	15 975	15 975
31	245-601-1006 *СпрСЦ 09.2024*	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-PT100.B2.60. /Датчик температуры наружного воздуха. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон преобразования: 0... +150°С. Длина монтажной части: 80 мм. ДТС125М-PT100.0,5. 80..И/	шт.	1	15 975	15 975
32	245-601-1006 *СпрСЦ 09.2024*	Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-PT100.B2.60. /Термосопротивления для измерения температуры воздуха со встроенным нормирующим преобразователем. Выходной сигнал: 4-20 мА, двухпроводная схема. Установка: на стену, IP65, кабельный ввод M16?1,5. Диапазон температур: -40…+85°С, pt100. Вид климатического исполнения: УХЛ 3.1. ДТС125М-PT100.0,25. 60..И/	шт.	1	15 975	15 975
33	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,55	300	15 165
34	247-204-6001 *РСНБ РК 2022*	Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24	шт.	1	14 644	14 644
35	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	10	1 446	14 460
36	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 233.50/	комплект	3	4 290	12 870
37	243-907-6106	Шпильки ШП М8х1000	шт.	20	633	12 660
38	243-907-2101 *РСНБ РК 2022*	Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/	м	20,4	462	9 424,8
39	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 612.20/	комплект	2	4 290	8 580
40	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.	8	1 057	8 456
41	247-214-2101	Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ	шт.	1	7 665	7 665
42	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	4,36	1 403	6 117,08
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,6648	1 293	6 031,59
44	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	Бобышки скошенные/ Б.П. G1./2.L.1	шт.	18	292	5 256
45	261-301-0234	Пробки П-М27х2	шт.	14	364	5 096
46	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0051123	954 056	4 877,37
47	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,8068	1 251	4 762,31
48	214-106-0101	Прокат листовой рифленый из углеродистой стали ГОСТ 8568-77 толщиной от 2,5 до 4 мм	т	0,014	325 430	4 556,02
49	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,694	679	4 545,23
50	243-907-3401 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная L167, длиной 167 мм, толщина 1,5 мм /EPWz-12/	шт.	10	440	4 400

1	2	3	4	5	6	7
51	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
52	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2	2 011	4 022
53	261-107-0840 *РСНБ РК 2022*	Бобышки скошенные/ Б.П.1.20х1,5.L.1	шт.	10	292	2 920
54	261-301-0233	Колпачки-заглушки 1"	шт.	14	197	2 758
55	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,20096	1 234	2 715,98
56	248-304-0211	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП	шт.	1	2 236	2 236
57	247-204-7011	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"	шт.	1	2 062	2 062
58	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0588	31 625	1 859,55
59	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,5982	1 092	1 745,23
60	243-907-2903	Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм	м	1,53	1 021	1 562,13
61	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,9968	1 403	1 398,51
62	247-204-7001	Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"	шт.	1	829	829
63	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00088	685 724	603,44
64	261-301-0242 *РСНБ РК 2022*	Ниппель, d=42 мм /Соединение ниппельное СНН-14-М20х1,5 (вес 0,083кг)	кг	0,249	2 087	519,66
65	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42	951	399,42
66	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,52	767	398,84
67	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,16963	2 313	392,35
68	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	17	340
69	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	20	17	340
70	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	16	320
71	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248
72	261-107-0751	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	229	229
73	261-107-0550	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0014	157 952	221,13
74	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,26	765	198,9
75	261-404-0214	Серьги ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,45	376	169,2
76	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,2045	594	121,47
77	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,26	426	110,76
78	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
79	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0696	1 438	100,08
80	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00006	1 410 554	84,63
81	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,144352	501	72,32
82	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00024	278 998	66,96
83	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00002	943 399	18,87
84	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	859 926	17,2

1	2	3	4	5	6	7
85	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,013	1 186	15,42
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00002	680 949	13,62
87	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00002	602 024	12,04
88	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0,004	975	3,9
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 561 686**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	Т Перечень п.27	Щит автоматики (1800x600x400) (ЩА - 1шт); SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В - 1шт. (6ES7214-1HG40-0XB0); KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм - 1шт. (6AV2123-2MB03-0AX0); CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP - 1шт. (6GK7242-5DX30-0XE0); CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet - 1 шт. (6GK7277-1AA10-0AA0); SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8 - 1 шт. (6ES7223-1BH32-0XB0); SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8 - 2шт. (6ES7231-4HF32-0XB0); SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8 - 1шт. (6ES7222-1XF32-0XB0); CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления - 1шт. (6GK7243-1BX30-0XE0); SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор - 1шт. (6GK5874-3AA00-2AA2); CB 1241, RS485 Коммуникационная плата - 1шт. (6ES7241-1CH30-1XB0); Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA - 1 шт. (6NH9860-1AAOO); Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W - 1шт. (6EP1 334-2BA20); Источник бесперебойного питания 15А - 1 шт. (6EP1 931-2EC21); Батарейный модуль 24V/7A.h - 1 шт. (6EP1 935-6MF01); Автоматический выключатель 2P, 10A - 1 шт. (5SL); Автоматический выключатель 1P, 2A - 9шт. (5SL); Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток - 12шт. (5SY5); Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200 - 1шт.(2500310); Rittal SZ Концевой выключатель с держателем - 1 шт. (4127010); Rittal SK Фильтрующий вентилятор - 1шт. (3237110); Rittal SK Регулятор температуры (термостат) - 1шт. (3110000); Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый - 1 шт. (3SB); Звуковой светодиод AC220V - 1 шт. (AD22-22M/r); Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC - 1шт. (AE-22 "ГРИБОК"); Промежуточное реле Uk-24B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом - 20шт. (LZX); Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6A, с разъемом - 6шт. (LZX); Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом (1 компл.)	комплект	1	9 784 228,86	9 784 228,86
2	Т Перечень п.31	Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16	шт.	1	452 986,19	452 986,19
3	Т Перечень п.36	Реле перепада давления типа ДР-ДД-02	комплект	2	81 659,75	163 319,49
4	Т Перечень п.29	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/	шт	2	56 817,16	113 634,32
5	Т Перечень п.30	Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/	шт	1	51 971,52	51 971,52
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**10 566 140**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 127 826,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501060'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-06'Системы управления технологическими процессами'23.1515.03-АК''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РПриборы КИПиА, установленные по месту*
5	ПР Показывающие приборы#*
6	У6116-0701-0102(РМ262755)'13''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
7	С1245-701-0201'13''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 111.10/'комплект*
8	У6116-0701-0102(РМ262755)'3''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
9	С1245-701-0201'3''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 233.50/'комплект*
10	П2Давление газа 300mbar максимальное. Газопровод.*
11	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
12	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм/ 612.20/'комплект*
13	С1242-207-4301'18''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.*
14	У6116-0701-0104(РМ296117)'8''Установка термометров в оправе прямых и угловых'шт.*
15	С1245-713-0203'8''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./ ТМ45'шт.*
16	Ц13-120901-0101(РС147798)'8''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
17	С1245-601-0801'8''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /Гильза L= 60mm. ГЗ.16.1.3.L/'шт.*
18	L==========*
19	ПР Сигнализирующие приборы#*
20	У6125-1001-0101'6''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
21	С1274-507-0102017'6''Преобразователь температуры АТ, класс точности 0,2%, общепромышленное исполение/ ДТС065М-РТ100.0,5.80..И'шт.*
22	Ц13-120901-0101(РС147798)'6''Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования /гильза/'шт.*
23	С1245-601-0801'6''Гильза из нержавеющей стали длиной 100 мм /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.*
24	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
25	С1245-501-0801'4''Преобразователь давления общепромышленный ПД100-ДИ-111-0,5, выход 4-20 мА, предел измерений 0,016…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,5 /Преобразователь избыточного давления. Выходной сигнал 4...20 мА; Диапазон измерения: 0-10 бар. Способ присоединия: 1/2". ПД100-ДИ1,0-171-0,5/'шт.*
26	Е11-160603-0104(РС296052)'4''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
27	С1242-207-4301'4''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.*
28	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /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.*
30	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
31	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60.'шт.*
32	П2Датчик температуры погружной - 4 шт., поставляется комплектно с котлом*
33	У6125-1001-0101'4''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
34	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
35	С1245-601-1006'1''Датчик для измерения температуры наружного и внутреннего воздуха ДТС125-РТ100.В2.60. /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.*
36	С1261-107-0840'18''Бобышки скошенные/ Б.П. G1./2.L.1'шт.*
37	С1261-107-0840'10''Бобышки скошенные/ Б.П.1.20х1,5.L.1'шт.*
38	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
39	Т Перечень п.36(=14)(Н27=0,72)(ККСП=398 КАТР=39)'2'81076,0'Реле перепада давления типа ДР-ДД-02'комплект*
40	L===С1245-501-0802'2''Преобразователь дифференциального давления в полевом корпусе с измерительными мембранами из нержавеющей стали и металлическим кабельным вводом ПД200-ДД. Выход 4-20 мА, верхний предел измерений 0,007,0,04, 0,2, 0,7, 2,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1, IP65/4. В комплект входит монтажный кронштейн. ДР-ДД-02/'шт.*
41	П2Дополнительно заказать*
42	Е11-160603-0104(РС296052)'4''Арматура запорная муфтовая диаметром 15-25 мм. Установка на трубопроводах из стальных труб'шт.*
43	С1242-207-4301'4''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.*
44	ПРИсполнительные устройства.*
45	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
46	С1248-304-0211'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели Маяк-24-КП'шт.*
47	П2Панель управления котла поставляется комплектно с котлом*
48	У6125-1301-101(РМ295614)'2''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
49	L==========*
50	ПР Аппаратура в шкафу ША#*
51	П2Щит автоматики (1800х600х400)мм. ЩА - 1 шт.*
52	У6125-1101-0502'1''Монтаж пульта, рабочего места, масса до 0,5 т'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	Т Перечень п.27(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'9714286'Щит автоматики (1800x600x400) (ЩА - 1шт); SIMATIC S7-1200, 1214C ЦПУ, встроеный блок DC 24 В - 1шт. (6ES7214-1HG40-0XB0); KTP1200 BASIC, панель оператора, 12 дюйм - 1шт. (6AV2123-2MB03-0AX0); CM1242-5, коммуникационный модуль PROFIBUS-DP - 1шт. (6GK7242-5DX30-0XE0); CSM 1277 Коммуникационный модуль Industrial Ethernet - 1 шт. (6GK7277-1AA10-0AA0); SM 1223, модуль ввода/вывода дискр. сигналов DI8/DO8 - 1 шт. (6ES7223-1BH32-0XB0); SM 1231, модуль ввода аналоговых сигналов AI8 - 2шт. (6ES7231-4HF32-0XB0); SM 1222, модуль вывода дискр. сигналов DO8 - 1шт. (6ES7222-1XF32-0XB0); CP 1243-1 Коммуникационный процессор управления - 1шт. (6GK7243-1BX30-0XE0); SCALANCE M874-3 3G , GSM-маршрутизатор - 1шт. (6GK5874-3AA00-2AA2); CB 1241, RS485 Коммуникационная плата - 1шт. (6ES7241-1CH30-1XB0); Антенна ANT 794-4MR, GSM, кабель 5м. разъем SMA - 1 шт. (6NH9860-1AAOO); Источник питания нагрузок SITOP PSU100S 240W - 1шт. (6EP1 334-2BA20); Источник бесперебойного питания 15А - 1 шт. (6EP1 931-2EC21); Батарейный модуль 24V/7A.h - 1 шт. (6EP1 935-6MF01); Автоматический выключатель 2P, 10A - 1 шт. (5SL); Автоматический выключатель 1P, 2A - 9шт. (5SL); Автоматический выключатель 2P, 2A, постоянный ток - 12шт. (5SY5); Rittal SZ Светодиодный светильник LED 1200 - 1шт.(2500310); Rittal SZ Концевой выключатель с держателем - 1 шт. (4127010); Rittal SK Фильтрующий вентилятор - 1шт. (3237110); Rittal SK Регулятор температуры (термостат) - 1шт. (3110000); Лампа светодиодная, AC 220V, Светофильтр зеленый - 1 шт. (3SB); Звуковой светодиод AC220V - 1 шт. (AD22-22M/r); Кнопка грибовидная с фиксацией 1NC - 1шт. (AE-22 "ГРИБОК"); Промежуточное реле Uk-24B, 4 перекидных контакта, 6А, с разъемом - 20шт. (LZX); Промежуточное реле Uk-220B, 4 перекидных контакта, 6А, с разъемом - 6шт. (LZX); Кабель соединительный, клеммные колодки, шины PE и N, замок на дверь, в комплекте со щитом (1 компл.) 'комплект*
54	У6125-0705-0502(РТ21959)'1''Программирование и отладка его работы элементов сетевых(мультиплексор, регенератор)'шт.*
55	СТ Перечень п.28(=13)(Н82=1,2)(ККСП=398 КАТР=39)'1'10928726'Программное обеспечение'комплект*
56	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
57	С1245-601-1005'1''Поплавковый датчик уровня ПДУ-1.1.100'шт.*
58	L==========*
59	ПР Кабельная продукция#*
60	У6401-0201-0801'200''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
61	У6401-0201-0708'351+87+24+117+165+70-200''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление по всей длине, масса 1 м до 1 кг'м*
62	С1243-205-0103'351.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4x1,5'м*
63	С1243-202-0403'87.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10x1,5'м*
64	С1243-202-0503'24.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14x1,5'м*
65	С1243-202-0103'117.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4x1,5'м*
66	С1243-205-0203'165.1,02''Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5x1,5'м*
67	С1243-304-0112'70.1,02''Кабель для структурированных кабельных систем типа UNlTRONlC BUS PB FD P Fc 1x2x0,64/ Промышленный RS-485 кабель сечением 1X2X0,64, экранированный, витая пара 1x2x0,64. ПАРИТЕТ КИС-РВ НГ(А)-FRLS'м*
68	ПРМонтажные материалы и изделия*
69	П2Металлорукав для предохранения проводов, кабелей огт механических повреждений*
70	Ц13-080206-2101'200''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
71	С1243-904-0102'200.1,03''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15 /РЗ-ЦП-НГ-15/'м*
72	ПРИзделия для прокладки кабеля в лотке перфорированного типа*
73	Ц13-080206-0602'20.2,5''Короб металлический длиной 2,5 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
74	С1243-907-1003'20.2,5.1,02''Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 50 мм, шириной 100 мм /EKz-10-5-1,2/'м*
75	С1243-907-2101'10.2.1,02''Разделительная полоса для кабельного лотка высотой 50 мм, основание 20 мм /Перегородка 2000х50мм, с креплением. ETLSz-1,5/'м*
76	С1243-907-1403'8''Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ELz-10-5-1.2/'шт.*
77	С1243-907-1703'18''Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 100 мм /ETz-10-5-1.2/'шт.*
78	С1243-907-5101'700''Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х40'1000 шт.*
79	С1243-907-6106'20''Шпильки ШП М8х1000'шт.*
80	Ц13-80206-701(РС296129)'10.0,15''Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования'м*
81	С1243-907-2903'10.0,15.1,02''Профиль, типа П-образный высотой 20 мм, шириной 50 мм, толщиной 1,2 мм'м*
82	У6401-0201-1004'10''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,4 кг'шт.*
83	С1243-907-3401'10''Полка кабельная L167, длиной 167 мм, толщина 1,5 мм /EPWz-12/'шт.*
84	L==========*
85	ПР Аппаратура в щите 14ЩУ#*
86	У6401-0303-0404'1''Установка шкафа (пульта) управления навесного высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм'шт.*
87	С1247-201-0837'1''Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 4.6.2-0 У2 IP54'шт.*
88	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
89	С1245-710-0201'1''Тепловычислитель модели ТСРВ-024М'шт.*
90	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
91	С1247-204-6001'1''Аксессуары для выключателя автоматического Блок питания, Uвх 220В АС, Uвых 24В DC, 7 Вт/ Блок питания. ИВП-30,24'шт.*
92	У6401-0202-0601'1+1+1''Монтаж выключателя полугерметического и герметического'шт.*
93	С1247-204-7011'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 2Р 10А "С"'шт.*
94	С1247-204-7001'1''Выключатель автоматический типа ВА47-63 6кА, характеристика "С" 1Р 6А "С"'шт.*
95	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.*
96	У6401-0202-0602'1''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической'шт.*
97	С1247-214-2101'1''Розетка щитовая iPC DIN 2П+Т 16 А 250 В НЕМ'шт.*
98	L==========*
99	ПР Аппаратура по месту для тепловычеслителя#*
100	У6125-1003-0105'2''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 80 мм'шт.*
101	С1245-706-0307'2''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 $м^3$/ч, DN 65'шт.*
102	У6125-1003-0103'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя, диаметр условного прохода до 32 мм'шт.*
103	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.*
104	У6125-1003-0102'1''Установка на фланцевых соединениях ротаметра, счетчика, преобразователя диаметр условного прохода до 20 мм'шт.*
105	С1245-706-0302'1''Расходомер-счетчик электромагнитный, с индикатором N 5 Вт модели ЭРСВ-540Л В, присоединение сэндвич, Qv 14 $м^3$/ч, DN 20'шт.*
106	У6125-1001-0101'2''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*
107	Т Перечень п.29(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'2'56411'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-70мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т7,Т8/'шт*
108	У6125-1001-0101'1''Установка приборов на резьбовых соединениях масса до 1,5 кг'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
109	Т Перечень п.30(=14)(Н27=0,72)(ККАТР=39 КСП=398)'1'51600'Термопреобразователь сопротивления Pt500. L-32мм, с гильзой и наклонным штуцером. ВЗЛЕТ ТПС /Т9-Т11/'шт*
110	У6114-0204-0104(РМ296052)'3+3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
111	С1245-501-0803'3''Преобразователь высокоточный интеллектуальный избыточного давления общепромышленный ПД200-ДИ. Выход 4...20 мА и HART-протокол, предел измерений 0,0063…6,0 МПа, тип резьбы штуцера М20х1,5, класс точности 0,1'шт.*
112	С1242-207-4301'3''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.*
113	С1261-301-0242'0,083.3''Ниппель, d=42 мм /Соединение ниппельное СНН-14-М20х1,5 (вес 0,083кг)'кг*
114	У6401-0303-0601'1''Установка прибора или аппарата'шт.*
115	Т Перечень п.31(=14)(Н27=0,72)(КАТР=35 КСП=398)'1'449748'Сейсмический сенсор, 230В, 6А SEISMIC M16'шт.*
116	К'Куриленко Л.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-07

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ОВ

Сметная стоимость	**2065,168**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	622,771	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,105	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**2 065 168**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			617 565
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*301 201*
		машины и механизмы	тенге			17 555
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			876 231
		оборудование	тенге			553 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	105		
Раздел 1.		**Отопление**				**550 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			278 313
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 522*
		машины и механизмы	тенге			2 001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			270 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
		Отопление				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6116-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**5,58**	**6 001**	**33 486**
1.2.1	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	14,508	1 056	15 320
2	**245-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**36**	**2 231**	**80 316**
3	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**4**	**869**	**3 476**
4	**242-207-3701** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**2 530**	**10 120**
5	**6114-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**7**	**1 329**	**9 303**
6	**245-510-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15 модель RA-N**	**шт.**	**7**	**7 002**	**49 014**
7	**6114-0204-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**7**	**869**	**6 083**
8	**245-510-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**7**	**3 350**	**23 450**
9	**6116-0701-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**7**	**864**	**6 048**
10	**242-207-3801** ***РСНБ РК 2022***	**Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**7**	**320**	**2 240**
11	**6114-0102-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**86**	**2 388**	**205 368**
12	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**86**	**594**	**51 084**
13	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**86**	**416**	**35 776**
14	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5**	**281**	**1 405**
15	**6111-0501-0517** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**5**	**576**	**2 880**
16	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**43**	**708**	**30 444**
Раздел 2.		**Вентиляция**				**1 514 675**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			339 252
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*165 679*
		машины и механизмы	тенге			15 554
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 761*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			606 046
		оборудование	тенге			553 823
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		ПЕ1,ПЕ2				

1	2	3	4	5	6	7
17	**6118-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.**	**шт.**	**2**	**9 338**	**18 676**
18	**246-304-0961** ***РСНБ РК 2022***	**Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм**	**шт.**	**2**	**36 564**	**73 128**
19	**6118-0203-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм**	**шт.**	**2**	**21 001**	**42 002**
20	**246-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б**	**шт.**	**2**	**46 562**	**93 124**
21	**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**	**6,4**	**11 932**	**76 365**
21.3.1	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	6,4	7 372	47 181
22	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**1**	**775**	**775**
23	**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**	**1,3**	**1 193**	**1 551**
		ВЕ1-ВЕ2				
24	**6118-0208-0608** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500**	**шт.**	**2**	**5 458**	**10 916**
25	**246-301-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**2**	**21 064**	**42 128**
26	**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**	**1,25**	**1 193**	**1 491**
		В1				
27	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
28	**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**
29	**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**
29.3.1	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
30	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
31	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**1 602**	**1 602**
32	**246-304-1001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**2 096**	**2 096**
33	**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**
34	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**м^2**	**1,88**	**10 270**	**19 308**

1	2	3	4	5	6	7
35	**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**
36	**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**	**0,5**	**4 730**	**2 365**
37	**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**
		В2				
38	**6118-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**24 797**	**24 797**
39	**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**
40	**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**
40.3.1	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
41	**246-301-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Средство для крепления воздуховодов**	**кг**	**2**	**775**	**1 550**
42	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$ /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**1 602**	**1 602**
43	**246-304-1001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3 /Гравитационная решетка d100 мм**	**шт.**	**1**	**2 096**	**2 096**
44	**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**
45	**6111-0101-1801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Изоляция поверхности плоской и криволинейной рулонным материалом из вспененного каучука**	**$м^2$**	**1,88**	**10 270**	**19 308**
46	**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**
47	**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**	**0,5**	**4 730**	**2 365**
48	**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**
		ВЕ3, ВЕ4				
49	**6118-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 $м^2$**	**шт.**	**2**	**1 602**	**3 204**
50	**246-304-1001** ***СпрСЦ 09.2024***	**Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3**	**шт.**	**2**	**2 096**	**4 192**

1	2	3	4	5	6	7
51	**6118-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0,628**	**15 048**	**9 450**
51.3.1	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,628	5 763	3 619
		К1				
52	**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**
53	**514-303-0601** ***СпрСЦ 11.2024***	**Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF**	**шт.**	**1**	**372 816**	**372 816**
54	**514-304-0701** ***СпрСЦ 11.2024***	**Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AJ026TN1DKH/EA**	**шт.**	**1**	**181 007**	**181 007**
55	**252-207-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы**	**комплект**	**1**	**4 194**	**4 194**
		У1				
56	**6118-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс $м^3$/час**	**шт.**	**1**	**117 291**	**117 291**
57	**245-901-0704** ***СпрСЦ 09.2024***	**Воздушный завес WING II с электродвигателем EC, контроллером и набором креплений C100 (EC), без нагревателя, Qmax 1950 $м^3$/ч**	**комплект**	**1**	**184 836**	**184 836**

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	245-901-0704	Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 $м^3$/ч	комплект	1	184 836	184 836
2	246-302-0101	Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б	шт.	2	46 562	93 124
3	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	36	2 231	80 316
4	246-304-0961	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм	шт.	2	36 564	73 128
5	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
6	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	86	594	51 084
7	245-510-0205 *РСНБ РК 2022*	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15 модель RA-N	шт.	7	7 002	49 014
8	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	6,4	7 372	47 180,8
9	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	2	21 064	42 128
10	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	43	708	30 444
11	245-510-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	7	3 350	23 450
12	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

1	2	3	4	5	6	7
13	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	14,508	1 056	15 320,45
14	246-409-0201	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт	шт.	2	7 501	15 002
15	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	2,512	5 285	13 275,92
16	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	6 565	13 130
17	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	2 530	10 120
18	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	3	2 149	6 447
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,005655	954 056	5 395,19
20	234-304-3001	Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м	рулон	1	4 730	4 730
21	252-207-0702 *РСНБ РК 2022*	Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы	комплект	1	4 194	4 194
22	246-304-1001	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3	шт.	2	2 096	4 192
23	246-304-1001 *СпрСЦ 09.2024*	Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3 /Гравитационная решетка d100 мм	шт.	2	2 096	4 192
24	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1,128	3 680	4 151,04
25	246-301-0503 *РСНБ РК 2022*	Средство для крепления воздуховодов	кг	5	775	3 875
26	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4,06196	951	3 862,92
27	246-102-0101	Воздуховод класса Н из листовой стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0,628	5 763	3 619,16
28	214-402-0102	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм	$м^2$	2,55	1 193	3 042,15
29	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	7	320	2 240
30	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,9	2 045	1 840,5
31	241-216-0307	Хомут для крепления труб диаметром 48-53, с резиновым уплотнителем	шт.	28,38	60	1 702,8
32	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,73525	2 280	1 676,37
33	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,2752	5 629	1 549,1
34	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0462	31 625	1 461,08
35	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,399	1 186	473,21
36	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0000984	3 595 322	353,6
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00045	680 949	306,43
38	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00086	301 988	259,71
39	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,86	279	239,94

1	2	3	4	5	6	7
40	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,253	767	194,05
41	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,172	1 020	175,44
42	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,310914	448	139,29
43	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,042864	3 172	135,96
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,301	445	133,95
45	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,15	773	115,95
46	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1222	765	93,48
47	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000205	380 806	78,07
48	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1222	426	52,06
49	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,001	38 821	38,82
50	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	20,9
51	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	19 967	11,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**876 184**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	514-303-0601 *СпрСЦ 11.2024*	Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF	шт.	1	372 816	372 816
2	514-304-0701 *СпрСЦ 11.2024*	Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AJ026TN1DKH/EA	шт.	1	181 007	181 007
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**553 823**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 430 006,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501070'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная'РП'2'2-2-01-07'Отопление и вентиляция'23.1515.03-ОВ''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	РОтопление*
5	Н21=3*
6	П2Отопление*
7	У6116-0301-0103(РМ296105)'1,395+0,775+0,93+1,085+1,395''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
8	С1245-102-0105'9+5+6+7+9''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
9	У6114-0204-0104(РМ296052)'4''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
10	С1242-207-3701'4''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
11	У6114-0203-0101(РМ295077)'7''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
12	С1245-510-0205'7''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15 модель RA-N'шт.*
13	У6114-0204-0104(РМ296052)'7''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
14	С1245-510-0301'7''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
15	У6116-0701-0105(РМ254404)'7''Установка кранов воздушных'шт.*
16	С1242-207-3801'7''Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
17	У6114-0102-0105(РМ373134)'86''Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
18	С1241-101-0202'86''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
19	У6114-0401-0101'86''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	С1261-301-0219'43''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
23	РВентиляция*
24	Н21=5*
25	П2 ПЕ1,ПЕ2*
26	У6118-0202-0102(РМ296079)'2''Установка решеток жалюзийных площадь в свету до 1 м^2.'шт.*
27	С1246-304-0961'2''Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 1000 мм х 600 мм'шт.*
28	У6118-0203-1001(РМ296081)'2''Установка клапанов воздушных утепленных КВУ с электрическим или пневматическим приводом периметр до 3200 мм'шт.*
29	С1246-302-0101'2''Клапан воздушный с механизмом исполнительным МЭО-16/63-0.25 КВУ 600х1000Б'шт.*
30	У6118-0101-0312'(1+0,6).2.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 3200 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1246-301-0503'1,0''Средство для крепления воздуховодов'кг*
32	С1214-402-0102'1,3''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
33	П2 ВЕ1-ВЕ2*
34	У6118-0208-0608'2''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
35	С1246-301-0623'2''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
36	С1214-402-0102'1,25''Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 20 мм х 20 мм х 1,6 мм'м^2*
37	П2 В1*
38	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
39	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
40	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
41	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
42	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
43	С1246-304-1001'1''Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
44	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
45	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*
46	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*
47	С1234-304-3001'0,5''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
48	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*
49	П2 В2*
50	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
51	С1246-409-0201'1''Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 12 Вт'шт.*
52	У6118-0101-0301'3,14.0,1.4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
53	С1246-301-0503'2''Средство для крепления воздуховодов'кг*
54	У6118-0202-0301(РМ295937)'1''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
55	С1246-304-1001'1''Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3 /Гравитационная решетка d100 мм'шт.*
56	У6118-0204-0301'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
57	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	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*
59	С1234-304-3001'0,5''Самоклеящаяся лента из алюминиевой фольги с акриловым клеевым слоем ГОСТ 16381-77 шириной 50 мм, длиной 50 м'рулон*
60	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*
61	П2 ВЕ3, ВЕ4*
62	У6118-0202-0301(РМ295937)'2''Установка решеток вентиляционных пластиковых (алюминиевых), площадь в свету до 0,05 м^2'шт.*
63	С1246-304-1001'2''Решетка внутренняя алюминиевая без регулятора РВ-1 размерами 100мм х 100мм -3'шт.*
64	У6118-0101-0101'3,14.0,1.2''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
65	П2К1*
66	У6118-0505-0201(РМ296091)(РМ296092)(РМ296093)'1''Установка сплит-системы с внутренним блоком на стене мощность до 5 кВт'шт.*
67	514-303-0601'1''Блок наружный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AC026BXADEH/AF'шт.*
68	514-304-0701'1''Блок внутренний кассетный типа Samsung холодопроизводительностью 2,6 кВт, теплопроизводительностью 2,9 кВт, модели AJ026TN1DKH/EA'шт.*
69	С1252-207-0702'1''Кронштейны для крепления внешнего блока сплит системы'комплект*
70	П2У1*
71	У6118-0502-0101(РМ296026РС158884)(РМ296324)'1''Установка блоков тепломассообмена производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
72	С1245-901-0704'1''Воздушный завес WING II с электродвигателем ЕС, контроллером и набором креплений С100 (ЕС), без нагревателя, Qmax 1950 м^3/ч'комплект*
73	К'Тайлакова*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-08

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ВК

Сметная стоимость	**2118,107**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	531,185	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,096	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**2 118 107**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			512 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*249 919*
		машины и механизмы	тенге			63 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 115*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 466 246
		оборудование	тенге			76 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	96		
		Хозяйственно-питьевой водопровод. В1				
		Водомерный узел 1 шт				
1	**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**	**66 889**	**66 889**
2	**244-301-0413** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°**	**шт.**	**1**	**52 592**	**52 592**
3	**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.**	**1**	**1 797**	**1 797**

1	2	3	4	5	6	7
4	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
5	242-404-0102 *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 20	шт.	1	15 351	15 351
6	242-301-1101 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
7	242-301-1104 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	45 632	91 264
8	242-403-0503 *РСНБ РК 2022*	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	1	12 206	12 206
		Кран поливочный Ду 15				
9	6114-0601-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм	кран	1	27 813	27 813
10	242-301-1101 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	1	21 984	21 984
11	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
12	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.	5	2 805	14 025
13	242-207-0602 *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 20	шт.	1	3 588	3 588
14	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	2	848	1 696
15	242-301-0301 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
16	242-304-0601 *РСНБ РК 2022*	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	1	5 423	5 423
17	6114-0204-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32,40 мм	шт.	1	1 081	1 081
18	242-301-0302 *РСНБ РК 2022*	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
19	6114-0102-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	23	2 594	59 662
20	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3	452	1 356
21	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	594	5 940
22	241-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	613	1 839
23	241-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7	1 102	7 714

1	2	3	4	5	6	7
24	6114-0102-0503 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм	м	3	4 420	13 260
25	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3	1 679	5 037
26	6301-0201-0119 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,003	2 541 841	7 626
27	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /Переход стальной К-1-42,4х3,6 - 33,7х3,2 исп.1 ф32/25 мм	шт.	1	287	287
28	241-113-0103 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	1 110	1 110
29	241-113-0202 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	1	485	485
30	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	8	849	6 792
31	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	8	208	1 664
32	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	4	1 357	5 428
33	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	4	337	1 348
34	241-209-3103 *РСНБ РК 2022*	Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU равнопроходный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 диаметром 25 мм /25х25 мм	шт.	1	3 580	3 580
35	241-209-3207 *РСНБ РК 2022*	Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU редукционный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 размерами 25х20х16 мм	шт.	2	2 123	4 246
36	241-603-0403 *РСНБ РК 2022*	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4 /25х20 мм	шт.	1	7 270	7 270
37	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	1	31	31
38	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	3	17	51
39	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	38	404	15 352
40	261-301-0219 *РСНБ РК 2022*	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4,8	708	3 398
41	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	20	2 051	41 020

1	2	3	4	5	6	7
42	234-303-0904 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	380	4 180
43	234-303-0905 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	3,3	500	1 650
44	234-303-0906 *РСНБ РК 2022*	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	7,7	568	4 374
45	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	7,78	275	2 140
46	6111-0501-0517 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой	$м^2$	7,78	570	4 435
		Горячее водоснабжение Т3				
47	6115-0301-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л	комплект	1	17 555	17 555
48	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
49	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	3	1 971	5 913
50	242-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	2 530	7 590
51	6114-0103-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм	м	8	849	6 792
52	241-205-1102 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	8	208	1 664
53	6114-0103-0302 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм	м	8	1 357	10 856
54	241-205-1103 *РСНБ РК 2022*	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	8	337	2 696
55	241-209-3102 *РСНБ РК 2022*	Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU равнопроходный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 диаметром 20 мм /20х20 мм	шт.	1	2 141	2 141
56	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	5	17	85
		Бытовая канализация К1				
57	6114-0103-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм	м	8	3 670	29 360
58	241-203-0306 *РСНБ РК 2022*	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	8	1 065	8 520

1	2	3	4	5	6	7
59	**6114-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**6**	**3 818**	**22 908**
60	**241-203-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм**	**м**	**6**	**524**	**3 144**
61	**241-209-3603** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**671**	**1 342**
62	**241-209-3501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**234**	**234**
63	**241-209-3503** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**792**	**792**
64	**241-208-4403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**354**	**354**
65	**241-208-4401** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**111**	**111**
66	**241-208-4501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**117**	**234**
67	**241-213-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**758**	**758**
68	**241-220-0103** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**782**	**782**
69	**6114-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**14**	**7 218**	**101 052**
70	**241-502-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**14,14**	**25 130**	**355 338**
71	**6115-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трапов, диаметр 100 мм.**	**комплект**	**2**	**5 316**	**10 632**
72	**244-104-0305** *РСНБ РК 2022*	**Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой**	**комплект**	**2**	**48 774**	**97 548**
73	**241-504-0102** *РСНБ РК 2022*	**Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**7 631**	**45 786**
74	**241-505-0209** *РСНБ РК 2022*	**Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм**	**шт.**	**5**	**15 264**	**76 320**
75	**241-517-0102** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100**	**шт.**	**1**	**7 628**	**7 628**
76	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного столба /Упор бетонный из бетона В10 (1 шт)**	**$м^3$**	**0,05**	**54 316**	**2 716**
76.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	19 709	1 005
		Санитарно-технические приборы				
77	**6115-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды**	**комплект**	**1**	**14 598**	**14 598**
77.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
78	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
79	244-104-0403 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	1	11 136	11 136
80	6115-0102-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка	комплект	1	11 674	11 674
81	244-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 360 мм	комплект	1	64 823	64 823
82	6115-0101-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких	шт.	1	4 907	4 907
83	244-102-0802 *РСНБ РК 2022*	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1	26 854	26 854
84	244-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
85	244-104-0605 *РСНБ РК 2022*	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
		Охлаждающий колодец Ду1000 (1 шт)/лист 4				
		Разработка грунта				
		Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.12 - 37 км				
86	6101-0101-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.2, Кзтр=1,2, Кэм=1,2*	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2. . *Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.*	м^3	20,5931	679	13 983
87	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 .* *ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15*	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. . *Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.*	м^3	0,6369	9 451	6 019
88	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	м^3	1,7173764	4 287	7 362
89	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	15,4563878	98	1 515
90	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м^3	15,4563878	671	10 371
		Колодец				

1	2	3	4	5	6	7
91	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5**	**$м^3$**	**0,53**	**30 086**	**15 946**
91.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5406	19 135	10 344
92	**1122-1301-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,18**	**76 421**	**90 177**
93	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**1**	**23 978**	**23 978**
94	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**3**	**17 064**	**51 192**
95	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**1**	**12 010**	**12 010**
96	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)**	**шт.**	**1**	**3 297**	**3 297**
97	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**1**	**13 221**	**13 221**
98	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**1**	**23 192**	**23 192**
99	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые (11 шт)**	**кг**	**10,66**	**457**	**4 872**
100	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /Элементы соединительные МС2, МС5, МС6**	**т**	**0,05072**	**1 194 906**	**60 606**
101	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,007**	**340 316**	**2 382**
102	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**0,35**	**11 525**	**4 034**
103	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,01**	**20 919**	**209**
104	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,2824**	**207**	**472**
105	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**12,524832**	**3 824**	**47 895**
		Отмостка шириной 1,5м, толщиной 10 см				
106	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**5,76975**	**2 421**	**13 969**
		Канализация производственная К3				
107	**6301-0102-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,003**	**1 726 287**	**5 179**
108	**241-502-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм**	**м**	**3**	**25 130**	**75 390**

1	2	3	4	5	6	7

Составил Тайлакова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	241-502-0102	Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм	м	17,14	25 130	430 728,2
2	244-104-0305	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой	комплект	2	48 774	97 548
3	242-301-1104	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	45 632	91 264
4	241-505-0209	Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм	шт.	5	15 264	76 320
5	244-101-0302	Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм	комплект	1	64 823	64 823
6	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /Элементы соединительные МС2, МС5, МС6	т	0,05072	1 194 906	60 605,63
7	244-301-0413	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	1	52 592	52 592
8	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	3	17 064	51 192
9	241-504-0102	Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм	шт.	6	7 631	45 786
10	242-301-1101	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	21 984	43 968
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30,0595968	1 112	33 426,27
12	244-102-0802	Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм	шт.	1	26 854	26 854
13	261-301-0326	Рукава поливочные, d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	20	1 283	25 660
14	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	1	23 978	23 978
15	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	1	23 192	23 192

1	2	3	4	5	6	7
16	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
17	242-404-0102	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 20	шт.	1	15 351	15 351
18	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.	5	2 805	14 025
19	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	1	13 221	13 221
20	242-403-0503	Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32	шт.	1	12 206	12 206
21	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	1	12 010	12 010
22	244-104-0403	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм	шт.	1	11 136	11 136
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,5406	19 135	10 344,38
24	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4938	20 919	10 329,8
25	244-104-0501	Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком	шт.	1	9 945	9 945
26	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
27	241-203-0306	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм	м	8	1 065	8 520
28	212-502-0101	Смеси асфальтобетонные холодные плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Бх, марки I	т	0,4119602	19 352	7 972,25
29	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7	1 102	7 714
30	241-517-0102	Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100	шт.	1	7 628	7 628
31	242-207-3701	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	3	2 530	7 590
32	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	3	2 469	7 407
33	241-603-0403 *РСНБ РК 2022*	Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4 /25х20 мм	шт.	1	7 270	7 270
34	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	10	594	5 940
35	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7,8	708	5 522,4
36	242-304-0601	Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	1	5 423	5 423
37	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	3	1 679	5 037
38	261-107-0627 *РСНБ РК 2022*	Скобы ходовые (11 шт)	кг	10,66	457	4 871,62

1	2	3	4	5	6	7
39	242-301-0302	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	1	4 851	4 851
40	234-303-0906	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	7,7	568	4 373,6
41	241-209-3207	Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU редукционный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 размерами 25х20х16 мм	шт.	2	2 123	4 246
42	234-303-0904	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 22 мм	м	11	380	4 180
43	241-205-1103	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	12	337	4 044
44	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	0,35	11 525	4 033,75
45	245-701-0101	Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь	комплект	1	3 894	3 894
46	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	1	3 716	3 716
47	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	3,48	1 058	3 681,84
48	242-207-0602	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	1	3 588	3 588
49	241-209-3103 *РСНБ РК 2022*	Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU равнопроходный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 диаметром 25 мм /25х25 мм	шт.	1	3 580	3 580
50	241-205-1102	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм	м	16	208	3 328
51	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)	шт.	1	3 297	3 297
52	241-203-0301	Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм	м	6	524	3 144
53	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	1,4004	2 045	2 863,82
54	244-104-0901	Шланг гибкий к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки длиной 600 мм	шт.	2	1 265	2 530
55	241-209-3102 *РСНБ РК 2022*	Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU равнопроходный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 диаметром 20 мм /20х20 мм	шт.	1	2 141	2 141
56	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,7574496	557	2 092,9

1	2	3	4	5	6	7
57	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
58	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10166	19 967	2 029,85
59	241-101-0203	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм	м	3	613	1 839
60	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,05732	31 625	1 812,74
61	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.	1	1 797	1 797
62	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,803	2 117	1 699,95
63	234-303-0905	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм	м	3,3	500	1 650
64	241-609-0502	Угольник-пресс (водорозетка) с латунным корпусом с внутренней резьбой размерами 16х1/2"	шт.	1	1 579	1 579
65	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,8953	279	1 365,79
66	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	1	1 357	1 357
67	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	3	452	1 356
68	241-209-3603	Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	2	671	1 342
69	241-113-0103	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	1	1 110	1 110
70	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,286	3 680	1 052,48
71	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	19 709	1 005,16
72	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13718	7 006	961,08
73	244-104-0605	Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ	шт.	1	896	896
74	241-209-3503	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	792	792
75	241-220-0103	Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	782	782
76	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	758	758
77	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,1657288	4 188	694,07
78	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0034619	196 071	678,77
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,48	1 234	592,32
80	241-113-0202	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм	шт.	1	485	485
81	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007002	680 949	476,8

1	2	3	4	5	6	7
82	218-103-0208	Каболка	т	0,00108	423 648	457,54
83	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00246	183 255	450,81
84	241-208-4403	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм	шт.	1	354	354
85	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,063	4 702	296,23
86	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,66	435	287,1
87	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /Переход стальной К-1-42,4х3,6 - 33,7х3,2 исп.1 ф32/25 мм	шт.	1	287	287
88	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0437	5 902	257,92
89	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	120	240
90	241-209-3501	Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	234	234
91	241-208-4501	Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	2	117	234
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002054	859 926	176,65
93	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,128	1 186	151,81
94	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	8	17	136
95	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,04	3 172	126,88
96	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000319	380 806	121,47
97	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,049	2 280	111,72
98	241-208-4401	Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	1	111	111
99	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,101	1 020	103,02
100	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	123 390	92,54
101	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,03255	2 758	89,77
102	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0381	2 146	81,76
103	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	15,36	5	76,8
104	218-103-0201	Ветошь	кг	0,063	1 103	69,49
105	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0123	5 629	69,24
106	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	9,168	6	55,01
107	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000084	540 519	45,4
108	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,059	767	45,25
109	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09216	445	41,01
110	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	$м^3$	0,00035	114 170	39,96
111	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	1	31	31
112	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000044	602 024	26,46

1	2	3	4	5	6	7
113	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0276	765	21,11
114	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	$м^3$	0,00018	114 170	20,55
115	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,015	861	12,92
116	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0276	426	11,76
117	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000041	64 960	2,66
118	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1,25
119	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016378	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 466 254**
		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**			**1 542 793,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501080'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-08'Водопровод и канализация'23.1515.03-ВК''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	П2Хозяйственно-питьевой водопровод. В1*
5	П2Водомерный узел 1 шт*
6	У6114-0501-0101(РМ296074)(РМ296019)(РМ296299)'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*
7	С1244-301-0413'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
8	С1242-207-4301'1''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.*
9	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
10	С1242-404-0102'1''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 20'шт.*
11	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
12	С1242-301-1104'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
13	С1242-403-0503'1''Компенсатор муфтовый (гибкая вставка), Т до +115°С, PN 10 DN 32'шт.*
14	П2Кран поливочный Ду 15*
15	У6114-0601-0102(РС252466)'1''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
16	С1242-301-1101'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый, для воды и пара Т до +250°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
17	У6114-0204-0104(РМ296052)'5+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
18	С1242-207-0601'5''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	С1242-207-0602'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
20	У6114-0204-0104(РМ296052)'1+1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм'шт.*
21	С1242-301-0301'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
22	С1242-304-0601'1''Клапан обратный чугунный муфтовый для воды, Т до +225°С, PN 16, марки16кч11р (п) ГОСТ 33423-2015 DN 15'шт.*
23	У6114-0204-0105(РМ296052)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32,40 мм'шт.*
24	С1242-301-0302'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
25	У6114-0102-0205(РМ373135)(РС393526)(РС287729)'3+10+3+7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
26	С1241-101-0201'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
27	С1241-101-0202'10''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
28	С1241-101-0203'3''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм'м*
29	С1241-101-0204'7''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
30	У6114-0102-0503(РМ373136)(РС287729)(РС404184)'3''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
31	С1241-102-0139'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6301-0201-0119'0,003''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
33	С1241-114-0102'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм /Переход стальной К-1-42,4х3,6 - 33,7х3,2 исп.1 ф32/25 мм'шт.*
34	С1241-113-0103'1''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 32х3,0 мм'шт.*
35	С1241-113-0202'1''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 25х3,0-15х3,0 мм'шт.*
36	У6114-0103-0301(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
37	С1241-205-1102'8''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*
38	У6114-0103-0302(РМ296009)'4''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
39	С1241-205-1103'4''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
40	С1241-209-3103'1''Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU равнопроходный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 диаметром 25 мм /25х25 мм'шт.*
41	С1241-209-3207'2''Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU редукционный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 размерами 25х20х16 мм'шт.*
42	С1241-603-0403'1''Переходник обжимной с латунным корпусом PN 10, с наружной резьбой, разъемный для напорных труб из термопластов размерами 26х3/4 /25х20 мм'шт.*
43	С1241-208-2502'1''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
44	С1241-208-2501'3''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
45	У6114-0401-0101'3+10+3+7+3+8+4''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
46	С1261-301-0219'4,8''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
47	У6111-0101-1701(РМ295727)'10+3+7''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
48	С1234-303-0904'10.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 22 мм'м*
49	С1234-303-0905'3.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 28 мм'м*
50	С1234-303-0906'7.1,1''Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука СТ РК 3364-2019 предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000, бст 9 мм диаметром 35 мм'м*
51	У6111-0501-0205'7,78''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
52	У6111-0501-0517(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,78''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
53	П2Горячее водоснабжение Т3*
54	У6115-0301-0201(РМ296318)(РС373843РС373844)'1''Установка нагревателей электрических накопительных (емкостных) объемом до 100 л'комплект*
55	513-106-0106'1''Электрический накопительный водонагреватель настенный мощностью 1,5 кВт ГОСТ Р 52084-2003 объем 100 л'комплект*
56	У6114-0204-0101(РМ296052)'3''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
57	С1242-207-3701'3''Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
58	У6114-0103-0301(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
59	С1241-205-1102'8''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х3,4 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6114-0103-0302(РМ296009)'8''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
61	С1241-205-1103'8''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
62	С1241-209-3102'1''Тройник-пресс из полифенилсульфона PPSU равнопроходный для напорных труб из термопластов ГОСТ 32415-2013 диаметром 20 мм /20х20 мм'шт.*
63	С1241-208-2501'5''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
64	П2Бытовая канализация К1*
65	У6114-0103-0102(РМ295994)'8''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
66	С1241-203-0306'8''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 110х2,7 мм'м*
67	У6114-0103-0101(РМ295994)'6''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
68	С1241-203-0301'6''Труба полипропиленовая для систем внутреннего водоотведения ГОСТ 32414-2013 размерами 50х3,2 мм'м*
69	С1241-209-3603'2''Тройник полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
70	С1241-209-3501'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
71	С1241-209-3503'1''Тройник полипропиленовый PP-R, угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
72	С1241-208-4403'1''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
73	С1241-208-4401'1''Отвод полипропиленовый PP-R угол 45° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
74	С1241-208-4501'2''Отвод полипропиленовый PP-R угол 90° ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм'шт.*
75	С1241-213-0107'1''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
76	С1241-220-0103'1''Ревизия полипропиленовая PP-R с крышкой ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм'шт.*
77	У6114-0101-0303(РМ156362)'14''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр 100 мм'м*
78	С1241-502-0102'14.1,01''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
79	У6115-0101-0302(РС245423)'2''Установка трапов, диаметр 100 мм.'комплект*
80	С1244-104-0305'2''Трап чугунный ГОСТ 1811-97 с прямым отводом условным проходом 100 мм, большой'комплект*
81	С1241-504-0102'6''Отвод чугунный ГОСТ 6942-98 под углом 135° диаметром 100 мм'шт.*
82	С1241-505-0209'5''Тройник ГОСТ 6942-98 косой под углом 45° размерами 100х100 мм'шт.*
83	С1241-517-0102'1''Заглушка чугунная ГОСТ 6942-98 DN 100'шт.*
84	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100489)'0,05.1''Устройство фундамента бетонного столба /Упор бетонный из бетона В10 (1 шт)'$м^3$*
85	П2Санитарно-технические приборы*
86	У6115-0103-0105(РМ296068)(РМ388408)(РМ373838)'1''Установка умывальника одиночного с инсталяцией и смесителем, с подводкой холодной и горячей воды'комплект*
87	С1244-101-0103'1''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
88	С1244-104-0403'1''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 110 мм х 70 мм'шт.*
89	У6115-0102-0101(РМ187722)'1''Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка'комплект*
90	С1244-101-0302'1''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 360 мм'комплект*
91	У6115-0101-0203(РМ373841)'1''Установка душевых поддонов чугунных и стальных мелких'шт.*
92	С1244-102-0802'1''Поддон стальной эмалированный ГОСТ 23695-94 мелкий размерами 900х900х130 мм'шт.*
93	С1244-104-0501'1''Смеситель общий для душа и ванны двухрукояточный, с подводкой в различных отверстиях, настенный, с душевой сеткой на гибком шланге, излив с развальцованным носиком'шт.*
94	С1244-104-0605'1''Сифон ГОСТ 23289-94 с выпуском для мелких душевых поддонов СПМ'шт.*
95	П2Охлаждающий колодец Ду1000 (1 шт)/лист 4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	П2Разработка грунта*
97	П2Транспорт грунта согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 г. Приложение №1 п.12 - 37 км*
98	L-- Объем грунта общий на один колодец = 21,23м^3; *
99	У6101-0101-0102(П-6101002)'21,23.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2. #.# Разработка грунта экскаваторами в котлованах при объеме котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.'м^3*
100	У6101-0201-0202(П-6101028)'21,23.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. #.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.'м^3*
101	L-- вытесненный грунт*
102	Х(3,14.0,75С2.0,1)+0,18+3,14.0,58С2.3,45+3,14.0,42С2.0,1=Ф11*
103	Х21,23-Ф11=Ф12*
104	У6101-0206-0102'Ф12.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
105	У6101-0106-0102'Ф12.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
106	У6101-0107-0501'Ф12.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
107	П2Колодец*
108	У6103-0701-0101(РМ100463РМ100467)'0,53''Устройство бетонной подготовки из бетона В7,5'м^3*
109	Е11-221301-0103(РС100467РС100533)'0,1+0,24.3+0,16+0,02+0,18''Колодцы круглые диаметром 1000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
110	С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
111	С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
112	С1225-101-0105'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
113	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6 (КЦО 1)'шт.*
114	С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
115	С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
116	С1261-107-0627'10,66''Скобы ходовые (11 шт)'кг*
117	С1222-509-1006'(16.1,98+4.1,56+8.1,6).0,001=Ф12''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке /Элементы соединительные МС2, МС5, МС6'т*
118	У6103-0701-0806(РМ131043)'0,007''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
119	С1241-102-0229'0,35''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
120	С1212-101-0601'0,01''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
121	У6111-0501-0505'Ф12.45''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
122	У6111-0401-0107'1,16.3,14.3,25+1,16.1,16:4.3,14-0,84.0,84:4.3,14+0,84.3,14.0,07''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
123	П2Отмостка шириной 1,5м, толщиной 10 см*
124	L- диаметр общ.: 0,7+1,0.2=2,7м*
125	L- площадь общ.*
126	Х3,14.1,4С2=Ф10*
127	L- площадь отмостки*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	ХФ10-3,14.0,35С2=Ф11*
129	У6113-0301-0201(РС295487РС102759)'Ф11''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
130	П2Канализация производственная К3*
131	У6301-0102-0203(РМ395257)'0,003''Укладка трубопровода из водопроводных чугунных напорных труб с заделкой раструбов резиновыми уплотнительными манжетами, диаметр труб 100 мм'км*
132	С1241-502-0102'3''Труба чугунная канализационная с раструбом ГОСТ 6942-98 диаметром 100 мм'м*
133	К'Тайлакова*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-09

(Локальный сметный расчет)

на Внутренние сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ГСВ

Сметная стоимость	**817,663**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	314,680	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,049	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**817 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			313 219
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*152 569*
		машины и механизмы	тенге			5 918
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 461*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			498 526
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
1	**6117-0301-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 80 мм**	**шт.**	**1**	**22 247**	**22 247**
2	**242-302-0105** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду80**	**шт**	**1**	**166 116**	**166 116**
3	**6114-0204-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 32, 40 мм**	**шт.**	**1**	**1 081**	**1 081**
4	**6114-0204-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 50 мм**	**шт.**	**4**	**1 364**	**5 456**
5	**242-207-4106** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**26 885**	**107 540**

1	2	3	4	5	6	7
6	242-207-4105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 340	19 340
7	6114-0204-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из стальных труб, диаметр 15-25 мм	шт.	5	848	4 240
8	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.	2	7 366	14 732
9	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 796	11 388
10	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	4	1 507	6 028
11	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.	3	1 797	5 391
12	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	3	4 290	12 870
13	6114-0102-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм	м	3	7 310	21 930
14	6114-0102-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм	м	10	5 427	54 270
15	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	5	4 176	20 880
16	6114-0102-0305 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм	м	25	2 292	57 300
17	6117-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Испытание газопровода пневматическое	м	43	2 569	110 467
18	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3	6 094	18 282
19	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 89х4,0 мм	м	10	3 043	30 430
20	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная 57х3,5 мм	м	5	1 679	8 395
21	241-101-0114 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	16	1 161	18 576
22	241-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
23	241-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	2	416	832
24	241-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	3	334	1 002
25	241-117-0206 *РСНБ РК 2022*	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	1	10 213	10 213
26	6114-0801-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Узел прохода газопровода через стену	сальник	2	11 675	23 350
27	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5 мм	м	0,4	6 094	2 438

1	2	3	4	5	6	7
28	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**2 240**	**896**
29	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8 178**	**16 356**
		Антикоррозионная защита трубопроводов				
30	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**8,47**	**417**	**3 532**
31	**245-405-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50**	**комплект**	**4**	**8 598**	**34 392**
		Крепление к стене газопровода				
32	**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**	**603 962**	**3 522**
33	**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**
34	**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**
35	**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**	**$м^2$**	**0,064**	**2 216**	**142**
35.3.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015744	767	12

Составил Бабий Л.Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	242-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду80	шт	1	166 116	166 116
2	242-207-4106	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	26 885	107 540
3	245-405-0203	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка) ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 50	комплект	4	8 598	34 392
4	241-102-0162 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная размерами 89х4,0 мм	м	10	3 043	30 430
5	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	1	19 340	19 340
6	241-101-0114	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм	м	16	1 161	18 576
7	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	3	6 094	18 282
8	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	2	8 178	16 356
9	242-207-4103	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	2	7 366	14 732
10	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	3	4 290	12 870
11	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	3	3 796	11 388
12	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	1	10 213	10 213
13	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная 57х3,5 мм	м	5	1 679	8 395
14	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	2	3 152	6 304
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.	3	1 797	5 391

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5 мм	м	0,4	6 094	2 437,6
17	241-101-0110	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм	м	4	523	2 092
18	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0626	31 625	1 979,72
19	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
20	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,8335	426	1 633,07
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0015246	859 926	1 311,04
22	241-101-0103	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм	м	3	334	1 002
23	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	0,4	2 240	896
24	241-101-0106	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм	м	2	416	832
25	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	0,98	799	783,02
26	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,1103	5 629	620,88
27	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,431728	986	425,68
28	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,331	1 020	337,62
29	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0475	5 902	280,34
30	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	183 255	234,57
31	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,387	605	234,14
32	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,0005	408 199	204,1
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00792	19 967	158,14
34	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,19	767	145,73
35	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002372	602 024	142,78
36	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,1725	765	131,96
37	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001283	954 056	122,41
38	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1985	445	88,33
39	241-703-0507	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 106 мм	1000 шт.	0,002	38 821	77,64
40	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 035	41,4
41	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,129	227	29,28

1	2	3	4	5	6	7
42	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
43	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,015744	767	12,08
44	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
45	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000035	943 399	3,3
46	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000018	680 949	1,23
47	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
48	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000006	1 352 536	0,78
49	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
50	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
51	218-103-0201	Ветошь	кг	0,000192	1 103	0,21
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0000583	861	0,05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**498 529**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**498 529,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501090'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-09'Внутренние сети газоснабжения'23.1515.03-ГСВ''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	У6117-0301-0501(РМ296174)'1''Монтаж клапанов с рычажным приводом регулирующим диаметр условного прохода 80 мм'шт.*
5	С1242-302-0105'1''Клапан термозапорный газовый фланцевый КТЗ Ду80'шт*
6	У6114-204-0105(РМ296052)'1*
7	У6114-204-0106(РМ296052)'4*
8	С1242-207-4106'4*
9	С1242-207-4105'1*
10	У6114-204-0104(РМ296052)'2+3*
11	С1242-207-4103'2*
12	С1242-207-4102'3*
13	У6116-0701-0102(РМ262755)'4''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
14	С1242-207-4301'3*
15	С1245-701-0201'3*
16	У6114-102-406(РМ373139)(РМ187490)(РМ296021)'3''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 125 до 150 мм'м*
17	У6114-102-403(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'10''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
18	У6114-102-401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'5''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
19	У6114-102-305(РМ373134)(РМ187490)(РМ296021)'14+4+2+3+2''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
20	У6117-0401-0201'3+10+5+14+4+2+3+2''Испытание газопровода пневматическое'м*
21	С1241-102-0219'3*
22	С1241-102-0162'10''Труба стальная электросварная размерами 89х4,0 мм'м*
23	С1241-102-0139'5''Труба стальная электросварная 57х3,5 мм'м*
24	С1241-101-0114'16''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х2,5 мм'м*
25	С1241-101-0110'4''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,0 мм'м*
26	С1241-101-0106'2''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,0 мм'м*
27	С1241-101-0103'3''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,0 мм'м*
28	С1241-117-0206'1*
29	У6114-0801-0101'1+1''Узел прохода газопровода через стену'сальник*
30	С1241-102-0219'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5 мм'м*
31	С1241-102-0153'0,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
32	С1241-116-0312'2*
33	П2Антикоррозионная защита трубопроводов*
34	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,5+2,8+0,9+2,3+0,53+0,24+0,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1245-405-0203'4*
36	П2Крепление к стене газопровода*
37	Е11-090305-0304(РС295605)'(0,000075.0,4+0,00481.0,6).2*
38	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*
39	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*
40	У6112-0305-0103'0,064*
41	К'Бабий Л.Б.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-10

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматической пожарной сигнализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-АПС

Сметная стоимость	**1108,154**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	428,310	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,079	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 108 154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			427 120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*222 471*
		машины и механизмы	тенге			5 591
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			663 748
		оборудование	тенге			11 695
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
		Оборудование				
1	**6125-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг**	**шт.**	**1**	**46 070**	**46 070**
2	**248-307-0205** *СпрСЦ 09.2024*	**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 приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
4	**248-405-0102** *СпрСЦ 09.2024*	**С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный**	**шт.**	**1**	**12 222**	**12 222**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
6	247-301-0416 *СпрСЦ 09.2024*	Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2 /Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"/	шт.	1	82 028	82 028
7	6125-0601-0602 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по деревянному основанию	шт.	1	2 840	2 840
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.	9	11 447	103 023
10	248-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/ (10% рем компл.)	шт.	10	1 926	19 260
11	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	2	3 200	6 400
12	248-304-0174 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
13	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования	шт.	1	3 200	3 200
14	248-304-0227 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
15	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	18 174	18 174
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*	Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования	шт.	1	18 174	18 174
18	248-306-0821 *СпрСЦ 09.2024*	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
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) кабеля, сечение до 6 мм2	м	84	333	27 972
22	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	36	1 634	58 824
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	10,2	311	3 172
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	40,8	254	10 363
25	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	72,1	128	9 229
26	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	84	1 212	101 808

1	2	3	4	5	6	7
27	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	86,52	81	7 008
28	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	13	38	494
29	243-907-5501 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	3	35	105
30	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	2	750	1 500
31	521-301-0527 *СпрСЦ 11.2024*	Набор резисторов /Оконечное устройство (резистор)/	набор	5	2 339	11 695
32	6401-0203-0308 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2	м	6	2 502	15 012
33	243-142-0309 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	6,18	245	1 514

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	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	247-301-0416 *СпрСЦ 09.2024*	Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2 /Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"/	шт.	1	82 028	82 028
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.	10	1 926	19 260
7	248-304-0174	Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый	шт.	2	9 385	18 770
8	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
9	248-405-0102	С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный	шт.	1	12 222	12 222
10	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	40,8	254	10 363,2
11	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	72,1	128	9 228,8
12	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	86,52	81	7 008,12
13	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 919	3 359,35
14	248-302-0501 *РСНБ РК 2022*	Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 (10% рем компл.)	шт.	2	1 654	3 308
15	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	10,2	311	3 172,2
16	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2,532	1 186	3 002,95
17	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,544	300	1 663,2

1	2	3	4	5	6	7
18	243-142-0309	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2	м	6,18	245	1 514,1
19	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	2	750	1 500
20	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,48	2 250	1 080
21	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,192	3 256	625,15
22	243-907-5601	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12	шт.	13	38	494
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	6 325 216	284,63
24	243-907-5501	Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12	шт.	3	35	105
25	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	72,71
26	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
27	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
28	261-107-0999	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х32 мм	шт.	2	5	10
29	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000045	1 576 025	7,09
30	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00009	36 031	3,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**663 861**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-301-0527 *СпрСЦ 11.2024*	Набор резисторов /Оконечное устройство (резистор)/	набор	5	2 339	11 695
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**11 695**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**675 555,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501100'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-10'Система автоматической пожарной сигнализации'23.1515.03-АПС''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Оборудование*
6	У6125-0301-0101'1''Монтаж оборудования стойки, полустойки каркаса стойки или шкафа масса до 100 кг'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 приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
9	С1248-405-0102'1''С2000-4, прибор приемно-контрольный охранно-пожарный'шт.*
10	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
11	С1247-301-0416'1''Шлюз GSM/GPRS МИРТ-811 исп. 2 /Устройство оконечное системы передачи извещений по каналам сотовой связи GSM "УО-4Сисп. 02"/'шт.*
12	У6125-0601-0602'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по деревянному основанию'шт.*
13	С1248-302-0501'2''Извещатель пожарный ручной модели ИПР 513-10 (10% рем компл.)'шт.*
14	У6125-0601-0202'9''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
15	С1248-302-0201'10''Извещатель пожарный дымовой модели ИП 212-141 /Дымовой пожарный извещатель ДИП 212-141/ (10% рем компл.)'шт.*
16	У6125-0601-0601'2''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
17	С1248-304-0174'2''Оповещатель световой модели ОПОП 1-R3 "ВЫХОД", фон зеленый'шт.*
18	У6125-0601-0601'1''Оповещатель пожарный светозвуковой внутренней установки по бетонному основанию. Монтаж оборудования'шт.*
19	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
20	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1248-303-0705'1''Релейный сигнально-пусковой блок с управлением по интерфейсу модели С2000-СП4/24'шт.*
22	У6125-0601-0701'1''Приборы приемно-контрольные охранно-пожарные. Монтаж оборудования'шт.*
23	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
24	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
25	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
26	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'28.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) кабеля, сечение до 6 мм2'м*
27	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'10+40+70-84''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
28	С1243-106-0501'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-802-0104'40.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
30	С1243-305-0102'70.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
31	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'28.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
32	С1243-907-0101'28.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
33	С1243-907-5601'13''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12'шт.*
34	С1243-907-5501'3''Фасонная часть для кабель-каналов, внешний угол размерами 12х12'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1243-907-6139'2''Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/'шт.*
36	521-301-0527'5''Набор резисторов /Оконечное устройство (резистор)/'набор*
37	У6401-0203-0308'6''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2'м*
38	С1243-142-0309'6.1,03''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 4 мм2'м*
39	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-11

(Локальный сметный расчет)

на Система видеонаблюдения
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-СВН

Сметная стоимость	**1288,315**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	415,210	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,074	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 288 315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			414 626
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*212 625*
		машины и механизмы	тенге			2 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			871 151
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**6125-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения на кронштейне**	**шт.**	**4**	**20 734**	**82 936**
2	**248-402-0605** *СпрСЦ 09.2024*	**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**	**шт.**	**4**	**65 384**	**261 536**
3	**6125-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**2**	**17 797**	**35 594**
4	**248-402-0704** *СпрСЦ 09.2024*	**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**	**шт.**	**2**	**73 191**	**146 382**
5	**6125-0410-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации**	**шт.**	**1**	**41 939**	**41 939**

1	2	3	4	5	6	7
6	248-403-0401 *СпрСЦ 09.2024*	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
7	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	2	6 874	13 748
8	248-404-0459 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование НОВЫЙ РЕСУРСWi-Tek WI-PS306GF-I V2, сетевой индустриальный Poe коммутатор 4 Poe • 100 Мбит/с + 2 Uplink SFP • 1000 Мбит/с	шт.	2	75 044	150 088
9	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
10	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	1	113 671	113 671
11	6125-1101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т	шт.	1	6 230	6 230
12	248-404-0201 *РСНБ РК 2022*	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
13	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
14	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	91	1 634	148 694
15	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	5,1	311	1 586
16	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	87,72	121	10 614
17	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
18	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	15	288	4 320
19	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
20	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738
21	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
22	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	2	750	1 500

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	248-402-0605	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	шт.	4	65 384	261 536
2	248-404-0459	Сетевое оборудование НОВЫЙ РЕСУРСWi-Tek WI-PS306GF-I V2, сетевой индустриальный Poe коммутатор 4 Poe • 100 Мбит/с + 2 Uplink SFP • 1000 Мбит/с	шт.	2	75 044	150 088
3	248-402-0704	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	шт.	2	73 191	146 382
4	248-404-0306 *РСНБ РК 2022*	Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/	шт.	1	113 671	113 671
5	248-403-0401	Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)	шт.	1	85 877	85 877
6	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	67 220	67 220
7	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	143,34	121	17 344,14
8	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738,14
9	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	15	288	4 320
10	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	10,92	300	3 276
11	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	5,1	311	1 586,1
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,2765	1 186	1 513,93
13	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	2	750	1 500
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,58	2 250	1 305
15	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
16	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,232	3 256	755,39
17	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	2	70	140
18	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000006	7 763 690	46,58
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00004	954 056	38,16
20	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	28,76
21	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,0005	1 425	0,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**871 271**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**871 270,92**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501110'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-11'Система видеонаблюдения'23.1515.03-СВН''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
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'шт.*
7	У6125-0801-0101'2''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*
8	С1248-402-0704'2''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'шт.*
9	У6125-0410-0114'1''Монтаж оборудования: устройство цифровой регистрации'шт.*
10	С1248-403-0401'1''Видеорегистратор модели Hikvision DS-7608NI-K2, 8-и канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 10 Tb)'шт.*
11	У6401-0303-0601'2''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	С1248-404-0459'2''Сетевое оборудование НОВЫЙ РЕСУРСWi-Tek WI-PS306GF-I V2, сетевой индустриальный Poe коммутатор 4 Poe • 100 Мбит/с + 2 Uplink SFP • 1000 Мбит/с'шт.*
13	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'шт.*
14	С1248-404-0306'1''Диск жесткий HDD Uniview на 8Тб /Жёсткий диск 8Tb Western Digital WD82PURX/'шт.*
15	У6125-1101-0201'1''Монтаж на столе аппаратуры настольной, масса до 0,015 т'шт.*
16	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
17	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'5+140-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
19	С1243-106-0501'5.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
20	С1243-304-0133'(140-54).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
21	С1243-304-0133'54.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
22	С1243-906-2714'15''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
23	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
24	С1243-907-0108'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
25	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
26	С1243-907-6139'2''Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/'шт.*
27	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-12

(Локальный сметный расчет)

на Система связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-СКС

Сметная стоимость	**1377,617**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	379,927	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,069	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 377 617**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			378 948
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191 532*
		машины и механизмы	тенге			4 694
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*979*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			586 478
		оборудование	тенге			407 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
		Структурированная кабельная сеть				
1	**6401-0202-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической/ компьютерной**	**шт.**	**3**	**4 680**	**14 040**
2	**247-214-1804** *СпрСЦ 09.2024*	**Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/**	**шт.**	**3**	**7 220**	**21 660**
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**
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**

1	2	3	4	5	6	7
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
6	248-102-1701 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19”,6U(600x450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
7	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
8	248-102-3702 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/	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
10	248-404-0459 *РСНБ РК 2022*	Сетевое оборудование НОВЫЙ РЕСУРСWi-Tek WI-PS306GF-I V2, сетевой индустриальный Poe коммутатор 4 Poe • 100 Мбит/с + 2 Uplink SFP • 1000 Мбит/с	шт.	1	75 044	75 044
11	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	30 752	30 752
12	248-201-0611 *СпрСЦ 09.2024*	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
14	541-801-0813002 *СпрСЦ 11.2024*	Переговорное устройство типа TOA Телефон с трубкой TOA RS-481 для 4-проводной многоцелевой подстанции RS-480 с индикатором состояния /IP-телефон модели GRP2615/	шт.	2	179 166	358 332
15	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	48	333	15 984
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	112	1 634	183 008
17	243-105-0501 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	20,4	325	6 630
18	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	93,84	121	11 355
19	243-304-0133 *РСНБ РК 2022*	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	49,44	121	5 982
20	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	48	1 335	64 080
21	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм	м	49,44	247	12 212
22	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
23	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	10	288	2 880

1	2	3	4	5	6	7
24	**243-907-6139** ***СпрСЦ 09.2024***	**Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/**	**шт.**	**2**	**750**	**1 500**

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	248-201-0611 *СпрСЦ 09.2024*	Блок аварийного электропитания модели Sonar SEP-3352-SE /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/	шт.	1	350 128	350 128
2	248-404-0459	Сетевое оборудование НОВЫЙ РЕСУРСWi-Tek WI-PS306GF-I V2, сетевой индустриальный Poe коммутатор 4 Poe • 100 Мбит/с + 2 Uplink SFP • 1000 Мбит/с	шт.	1	75 044	75 044
3	248-102-1701 *СпрСЦ 09.2024*	Шкаф телекоммуникационный настенный типа ITK, LINEA W 6U, размерами 600x450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19”,6U(600x450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/	шт.	1	69 093	69 093
4	247-214-1804 *СпрСЦ 09.2024*	Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/	шт.	3	7 220	21 660
5	248-102-3702 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-панель типа ITK, 1U, категория 5E UTP, 24 порта (Dual) с кабельным органайзером /Патч-панель укомплектованная, 19", 1U, категория 6, FTP, 24xRJ 45, LCS3. 033761/	шт.	1	17 913	17 913
6	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52	м	143,28	121	17 336,88
7	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	49,44	247	12 211,68
8	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
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,44	300	4 032
10	243-906-2714 *СпрСЦ 09.2024*	Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/	шт.	10	288	2 880
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,347	1 186	1 597,54
12	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	2	750	1 500
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,64	2 250	1 440
14	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,1	1 251	1 376,1

1	2	3	4	5	6	7
15	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
16	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000139	6 325 216	879,21
17	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,256	3 256	833,54
18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	287,6
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	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00042	360 864	151,56
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	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,081	1 293	104,73
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000819	954 056	78,14
24	261-404-0219	Скобы монтажные СО-6-УЗ ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,4	189	75,6
25	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,05	809	40,45
26	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000216	1 576 025	34,04
27	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,005	4 837	24,18
28	261-107-0499	Лента полиэтиленовая с липким слоем толщиной 0,10 мм ГОСТ 20477-86	кг	0,02	773	15,46
29	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,008	1 425	11,4
30	261-201-0360	Лак пропиточный без растворителей АС-9115 ГОСТ Р 52165-2003	т	0,00001	837 706	8,38
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00072	1 234	0,89
32	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 031	0,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**586 605**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-801-0813002 *СпрСЦ 11.2024*	Переговорное устройство типа TOA Телефон с трубкой TOA RS-481 для 4-проводной многоцелевой подстанции RS-480 с индикатором состояния /IP-телефон модели GRP2615/	шт.	2	179 166	358 332
2	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**			**407 497**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**994 101,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501120'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-12'Система связи'23.1515.03-СКС''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Структурированная кабельная сеть*
6	У6401-0202-0602'3''Монтаж розетки штепсельной полугерметической и герметической/ компьютерной'шт.*
7	С1247-214-1804'3''Розетка компьютерная двухместная RJ45-CAT6, ARKEDIA, типа Panasonic /Розетка компьютерная сдвоенная встраиваемая RJ 45x2/'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(РМ20)'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 600x450 мм, с металлической дверью /Шкаф телекоммуникационный настенный разборный 19”,6U(600x450). ШТ-НСр-6U-600-450-П/'шт.*
12	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ) масса до 5 кг'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, 24xRJ 45, LCS3. 033761/'шт.*
14	У6125-0302-0105'1''Монтаж оборудования коммутатора служебной связи'шт.*
15	С1248-404-0459'1''Сетевое оборудование НОВЫЙ РЕСУРСWi-Tek WI-PS306GF-I V2, сетевой индустриальный Poe коммутатор 4 Poe • 100 Мбит/с + 2 Uplink SFP • 1000 Мбит/с'шт.*
16	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
17	С1248-201-0611'1''Блок аварийного электропитания модели Sonar SEP-3352-SE /ИБП APC Smart-UPS 1000VA LCD 230V/'шт.*
18	У6125-203-101(РМ296262)'2''Монтаж оборудования аппаратов телефонных системы ЦБ или АТС настенных'шт.*
19	541-801-0813002'2''Переговорное устройство типа TOA Телефон с трубкой TOA RS-481 для 4-проводной многоцелевой подстанции RS-480 с индикатором состояния /IP-телефон модели GRP2615/'шт.*
20	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'16.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
21	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+140-16.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
22	С1243-105-0501'20.1,02''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66'м*
23	С1243-304-0133'(140-48).1,02''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
24	С1243-304-0133'48.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4x2x0,52'м*
25	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'16.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
26	С1243-907-0108'16.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм x 25 мм'м*
27	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40x25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
28	С1243-906-2714'10''Патч-корд U/UTP SPC01-C5EUL-0,5M-LSZH /RG 45 конектор SPC01-C5EUL-0,5M/'шт.*
29	С1243-907-6139'2''Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6x20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/'шт.*
30	К'Советкина Н.В.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-13

(Локальный сметный расчет)

на Система контроля и управления доступом
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-СКУД

Сметная стоимость	**309,333**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	165,276	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,03	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**309 333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164 336
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*81 740*
		машины и механизмы	тенге			3 311
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			141 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	30		
		Система контроля и управления доступом				
1	**6125-0601-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного**	**шт.**	**1**	**10 106**	**10 106**
2	**248-405-0101** *СпрСЦ 09.2024*	**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.**	**2**	**7 407**	**14 814**
4	**248-405-0601** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/**	**шт.**	**2**	**11 187**	**22 374**

1	2	3	4	5	6	7
5	6125-0601-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей	шт.	1	5 844	5 844
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
8	248-405-0516 *РСНБ РК 2022*	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода	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
10	248-405-0105 *СпрСЦ 09.2024*	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.	2	6 071	12 142
12	248-401-0752 *РСНБ РК 2022*	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг	шт.	2	7 730	15 460
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
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	30	333	9 990
16	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	40	1 634	65 360
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	20,4	254	5 182
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	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	30	1 212	36 360
21	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	30,9	81	2 503
22	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	5	38	190
23	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	1	750	750

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	248-405-0101	С2000-2, контроллер доступа на два считывателя	шт.	1	47 713	47 713
2	248-405-0601 *РСНБ РК 2022*	Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/	шт.	2	11 187	22 374
3	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
4	248-401-0752	ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг	шт.	2	7 730	15 460
5	248-405-0105	Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем	шт.	1	9 435	9 435
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	ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода	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	20,4	254	5 181,6
9	243-304-0133	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52	м	30,9	121	3 738,9
10	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	30,9	81	2 502,9
11	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4,8	300	1 440
12	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,695	1 186	824,27
13	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	1	750	750
14	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,28	2 250	630
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,112	3 256	364,67
16	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	1	273	273
17	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	5	38	190
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00018	954 056	171,73
19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,1	1 251	125,1

1	2	3	4	5	6	7
20	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000014	6 325 216	88,55
21	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,01	3 088	30,88
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000014	1 576 025	2,21
23	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0,00142	809	1,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**141 746**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**141 745,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501140'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-13'Система контроля и управления доступом'23.1515.03-СКУД''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Система контроля и управления доступом*
6	У6125-0601-0103'1''Монтаж оборудования приборов ПС приемно-контрольных, пусковых: концентратора блока линейного'шт.*
7	С1248-405-0101'1''С2000-2, контроллер доступа на два считывателя'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	С1248-405-0601'2''Замок электромагнитный ЕМ-180 /Электромагнитный замок 180кг ML 180 K/'шт.*
10	У6125-0601-0204'1''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
11	С1248-301-0101'1''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
12	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.*
13	С1248-405-0516'1''ST-PS105C-BK, накладная кнопка выхода'шт.*
14	У6125-0801-0507'1''Установка считывателя идентификаторов и контролеров для управления турникетами'комплект*
15	С1248-405-0105'1''Matrix-II K, автономный контроллер СКУД с встроенным считывателем'шт.*
16	У6108-204-301(РМ293076)'2''Установка дверных доводчиков'шт.*
17	С1248-401-0752'2''ZC61 (EN5), доводчик дверной для двери весом 100 кг'шт.*
18	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
19	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
20	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'10.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
21	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'20+20+30-10.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
22	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*
23	С1243-802-0104'20.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
24	С1243-304-0133'30.1,03''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan U/UTP Cat 5e 4х2х0,52'м*
25	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'10.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
26	С1243-907-0101'10.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм'м*
27	С1243-907-5601'5''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
28	С1243-907-6139'1''Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/'шт.*
29	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-14

(Локальный сметный расчет)

на Система автоматического контроля загазованности
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-САКЗ

Сметная стоимость	**1301,469**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	409,582	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,078	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 301 469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			404 202
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*204 246*
		машины и механизмы	тенге			17 872
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 380*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			879 395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
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.**	**5**	**7 407**	**37 035**
2	**245-803-0601** ***СпрСЦ 09.2024***	**Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/ (10% рем компл.)**	**шт.**	**4**	**28 022**	**112 088**
3	**245-803-0602** ***СпрСЦ 09.2024***	**Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/ (10% рем компл.)**	**шт.**	**3**	**36 155**	**108 465**
4	**6125-1301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг**	**шт.**	**1**	**28 915**	**28 915**

1	2	3	4	5	6	7
5	245-803-0801 *СпрСЦ 09.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
6	6125-1101-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж пульта, рабочего места, масса до 0,3 т	шт.	1	104 725	104 725
7	248-303-1106 *СпрСЦ 09.2024*	Блок индикации D-64 /Диспетчерский пульт ПД/	шт.	1	130 795	130 795
8	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	54	333	17 982
9	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	106	1 634	173 204
10	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	76,5	311	23 792
11	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	31,62	128	4 047
12	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	55,62	128	7 119
13	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	54	1 335	72 090
14	243-907-0108 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738
15	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
16	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	100	750	75 000

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	245-803-0801 *СпрСЦ 09.2024*	Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/	шт.	1	391 570	391 570
2	248-303-1106 *СпрСЦ 09.2024*	Блок индикации D-64 /Диспетчерский пульт ПД/	шт.	1	130 795	130 795
3	245-803-0601 *СпрСЦ 09.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/ (10% рем компл.)	шт.	4	28 022	112 088
4	245-803-0602 *СпрСЦ 09.2024*	Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/ (10% рем компл.)	шт.	3	36 155	108 465
5	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	100	750	75 000
6	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	76,5	311	23 791,5
7	243-907-0108	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм	м	55,62	247	13 738,14
8	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	87,24	128	11 166,72
9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,72	300	3 816
10	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
11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1,308	1 186	1 551,29
12	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,64	2 250	1 440
13	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,8574	1 092	936,28
14	243-907-5608 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	8	113	904
15	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,256	3 256	833,54
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286,22
17	261-404-0478	Наконечники кабельные медные соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4	62	248

1	2	3	4	5	6	7
18	261-107-0751	Рукав резиновый ОПР 30/25	м	1	229	229
19	261-107-0664	Рамка для надписей 55х15 мм	шт.	10	17	170
20	261-107-0968	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61 ГОСТ 21931-76	кг	0,01	10 935	109,35
21	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00004	1 410 554	56,42
22	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00012	278 998	33,48
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00001	943 399	9,43
24	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00001	680 949	6,81
25	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	602 024	6,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**879 528**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**879 528,21**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501150

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501150'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-14'Система автоматического контроля загазованности'23.1515.03-САКЗ''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	У6401-0103-2101'3+2''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2'шт.*
6	С1245-803-0601'4''Система автономного контроля загазованности СГК-1-Б-СН4 DN 15 НД /Сигнализатор загазованности природным газом СЗ-1-2Г/ (10% рем компл.)'шт.*
7	С1245-803-0602'3''Система автономного контроля загазованности СГК-2-Б-СО+СН4 DN 20 НД /Сигнализатор загазованности оксидом углерода СЗ-2-2В/ (10% рем компл.)'шт.*
8	У6125-1301-101(РМ295614)'1''Монтаж оборудования (щит, пульт) масса до 50 кг'шт.*
9	С1245-803-0801'1''Система газового контроля Панель сигнализации для газов ML-4218 /Блок сигнализации и управления БСУ-К/'шт.*
10	У6125-1101-0501'1''Монтаж пульта, рабочего места, масса до 0,3 т'шт.*
11	С1248-303-1106'1''Блок индикации D-64 /Диспетчерский пульт ПД/'шт.*
12	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'18.3''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
13	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'75+85-18.3''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
14	С1243-106-0501'75.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
15	С1243-305-0102'(85-54).1,02''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
16	С1243-305-0102'54.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
17	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'18.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
18	С1243-907-0108'18.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 25 мм'м*
19	С1243-907-5608'8''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х25 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
20	С1243-907-6139'100''Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/'шт.*
21	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-15
(Локальный сметный расчет)

на Охранная сигнализация
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ОС

Сметная стоимость	**890,501**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	420,099	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,078	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**890 501**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420 035
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*213 846*
		машины и механизмы	тенге			1 270
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			469 196
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Система охранной сигнализации				
1	**6125-0601-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**1**	**18 174**	**18 174**
2	**248-303-0232** *РСНБ РК 2022*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М**	**шт.**	**1**	**51 996**	**51 996**
3	**6125-0601-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении**	**шт.**	**18**	**5 728**	**103 104**
4	**248-301-0906** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40**	**шт.**	**6**	**12 939**	**77 634**
5	**248-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14**	**шт.**	**12**	**273**	**3 276**

1	2	3	4	5	6	7
6	6125-0601-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию	шт.	1	3 200	3 200
7	248-304-0227 *СпрСЦ 09.2024*	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
8	6125-0601-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного	шт.	1	18 174	18 174
9	248-306-0821 *СпрСЦ 09.2024*	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
10	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
11	248-306-0305 *РСНБ РК 2022*	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
12	6119-0101-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2	м	174	333	57 942
13	6119-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2	м	6	1 634	9 804
14	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
15	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	10,2	254	2 591
16	243-305-0102 *РСНБ РК 2022*	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	154,5	128	19 776
17	6119-0302-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм	м	150	1 212	181 800
18	243-907-0101 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	154,5	81	12 514
19	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
20	6119-0302-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм	м	24	1 335	32 040
21	243-907-0107 *РСНБ РК 2022*	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	24,72	236	5 834
22	243-907-5607 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	75	750
23	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	1	750	750

Составил Советкина Н.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	248-306-0821	С2000М, пульт контроля и управления	шт.	1	164 903	164 903
2	248-304-0227	Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена	шт.	1	96 549	96 549
3	248-301-0906	Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40	шт.	6	12 939	77 634
4	248-303-0232	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М	шт.	1	51 996	51 996
5	243-305-0102	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50	м	154,5	128	19 776
6	248-306-0305	Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01	шт.	1	18 030	18 030
7	243-907-0101	Канал кабельный из ПВХ, размерами 12 мм х 12 мм	м	154,5	81	12 514,5
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	20,4	311	6 344,4
9	243-907-0107	Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм	м	24,72	236	5 833,92
10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4,027	1 186	4 776,02
11	248-301-0101	Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14	шт.	12	273	3 276
12	243-802-0104	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2	м	10,2	254	2 590,8
13	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0,72	2 250	1 620
14	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,288	3 256	937,73
15	243-907-6139 *СпрСЦ 09.2024*	Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/	шт.	1	750	750
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	243-907-5601 *РСНБ РК 2022*	Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 12х12 /Аксессуары к кабельному каналу/	шт.	10	38	380
18	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0,09	3 088	277,92

1	2	3	4	5	6	7
19	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000036	6 325 216	227,71
20	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,72	300	216
21	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00018	36 031	6,49
22	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000036	1 576 025	5,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**469 395**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**469 395,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501160

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501160'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-15'Охранная сигнализация'23.1515.03-ОС''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03'object=Котельная'object-cipher=2-01'Список работ=Q1Ж5'Признаки=Ц8Н2ХМШ1В1+РБ'Номер района=2*
4	(РМ20)*
5	П2Система охранной сигнализации*
6	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
7	С1248-303-0232'1''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели Сигнал-20М'шт.*
8	У6125-0601-0201'6+12''Монтаж извещателя ПС автоматического теплового электро-контактного, магнитоконтактного в нормальном исполнении'шт.*
9	С1248-301-0906'6''Извещатель охранный СКИФ-БП-ИК 40'шт.*
10	С1248-301-0101'12''Извещатель охранный магнитоконтактный модели ИО-102-14'шт.*
11	У6125-0601-0601'1''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
12	С1248-304-0227'1''Оповещатель комбинированный свето-звуковой модели С2000Р-Сирена'шт.*
13	У6125-0601-0701'1''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
14	С1248-306-0821'1''С2000М, пульт контроля и управления'шт.*
15	У6125-1101-0701'1''Монтаж блоков съемных и выдвижных (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 5 кг'шт.*
16	С1248-306-0305'1''Источник питания резервированный РИП-12, исполнение 01'шт.*
17	У6119-0101-0201(РМ296127)(РМ296162)'50.3+8.3=Ф2''Прокладка в проложенном коробе (кабель-канале) провода, сечение до 6 мм2'м*
18	Х20+10+150=Ф3*
19	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'Ф3-Ф2''Прокладка кабеля с креплением скобами, сечение до 6 мм2'м*
20	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*
21	С1243-802-0104'10.1,02''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, марки ШВВП 2х1,5 мм2'м*
22	С1243-305-0102'150.1,03''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КСВВнг(А)-LS 4х0,50'м*
23	У6119-0302-0101(РМ296142)(РМ296144)'50.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
24	С1243-907-0101'50.3.1,03''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	У6119-0302-0102(РМ296142)(РМ296144)'8.3''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 160 мм'м*
27	С1243-907-0107'8.3.1,03''Канал кабельный из ПВХ, размерами 40 мм х 16 мм'м*
28	С1243-907-5607'10''Фасонная часть для кабель-каналов, внутренний угол размерами 40х16 /Аксессуары к кабельному каналу/'шт.*
29	С1243-907-6139'1''Комплект крепежный №4 для монтажа проволочного лотка INOX, типа СМ, (винт М6х20, шайба, гайка М6, в специсполнении "нержавеющая сталь AISI 304") /Крепежный и расходный материал СМ/'шт.*
30	К'Советкина Н.В.*

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Котельная
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-01-16

(Локальный сметный расчет)

на Технологическое решение (мебель)
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-ТХ

Сметная стоимость	**649,877**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10,426	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,002	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**649 877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 039*
		машины и механизмы	тенге			241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25
		оборудование	тенге			639 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
Раздел 1.		**Мебель**				**649 877**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 039*
		машины и механизмы	тенге			241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25
		оборудование	тенге			639 261
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Раздевалка (пом.8)**				**223 098**
		из них:				
		оборудование	тенге			223 098
1	**522-101-1229010** ***СпрСЦ 11.2024***	**Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм**	**шт.**	**3**	**74 366**	**223 098**
	Подраздел 1.2.	**Операторская (пом.3)**				**152 649**
		из них:				
		оборудование	тенге			152 649
2	**522-101-1206002** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм**	**шт.**	**1**	**42 177**	**42 177**
3	**522-101-1227001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q**	**шт.**	**1**	**54 473**	**54 473**
4	**522-101-1233003** ***СпрСЦ 11.2024***	**Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800х450х1800мм, ЛДСП 16мм.**	**шт.**	**1**	**55 999**	**55 999**
	Подраздел 1.3.	**Помещение персонала (пом.2)**				**239 628**
		из них:				
		оборудование	тенге			239 628
5	**522-103-0113** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм**	**шт.**	**1**	**74 232**	**74 232**
6	**521-103-0303004** ***СпрСЦ 11.2024***	**Стул офисный пластиковый, каркас хром**	**шт.**	**1**	**25 201**	**25 201**
7	**521-301-3017007** ***СпрСЦ 11.2024***	**Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+**	**шт.**	**1**	**89 119**	**89 119**
8	**521-301-3009001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Микроволновая печь**	**шт.**	**1**	**31 522**	**31 522**
9	**521-301-3010** ***СпрСЦ 11.2024***	**Чайник электрический**	**шт.**	**1**	**19 554**	**19 554**
	Подраздел 1.4.	**С/у , душевая (пом.6,7)**				**34 502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 350
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 039*
		машины и механизмы	тенге			241
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25
		оборудование	тенге			23 886
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
10	**6115-0104-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***примен.***	**Установка туалетной полочки (зеркало настенное)**	**шт.**	**1**	**3 969**	**3 969**

1	2	3	4	5	6	7
11	**522-201-0502001** ***СпрСЦ 11.2024***	**Зеркало настенное 600х800 мм**	**шт.**	**1**	**8 588**	**8 588**
12	**6119-0603-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 примен.***	**Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)**	**шт.**	**1**	**6 647**	**6 647**
13	**522-101-1308002** ***СпрСЦ 11.2024***	**Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт**	**шт.**	**1**	**15 298**	**15 298**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,027	594	16,04
2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,008	1 186	9,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**26**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	522-101-1229010 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600x500x1860 мм	шт.	3	74 366	223 098
2	521-301-3017007 *СпрСЦ 11.2024*	Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+	шт.	1	89 119	89 119
3	522-103-0113 *СпрСЦ 11.2024*	Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200x700x850мм	шт.	1	74 232	74 232
4	522-101-1233003 *СпрСЦ 11.2024*	Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800x450x1800мм, ЛДСП 16мм.	шт.	1	55 999	55 999
5	522-101-1227001 *СпрСЦ 11.2024*	Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q	шт.	1	54 473	54 473
6	522-101-1206002 *СпрСЦ 11.2024*	Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400x700x750 мм	шт.	1	42 177	42 177
7	521-301-3009001 *СпрСЦ 11.2024*	Микроволновая печь	шт.	1	31 522	31 522
8	521-103-0303004 *СпрСЦ 11.2024*	Стул офисный пластиковый, каркас хром	шт.	1	25 201	25 201
9	521-301-3010 *СпрСЦ 11.2024*	Чайник электрический	шт.	1	19 554	19 554
10	522-101-1308002 *СпрСЦ 11.2024*	Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт	шт.	1	15 298	15 298
11	522-201-0502001 *СпрСЦ 11.2024*	Зеркало настенное 600x800 мм	шт.	1	8 588	8 588
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**639 261**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**639 286,53**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501170

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501170'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-01'Котельная''2'2-2-01-16'Технологическое решение (мебель)'РП 23.1515.03-ТХ''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	РМебель*
5	ПРРаздевалка (пом.8)*
6	522-101-1229010'3''Шкаф металлический для одежды двухсекционный, размер 600х500х1860 мм'шт.*
7	ПРОператорская (пом.3)*
8	522-101-1206002'1''Стол однотумбовый с 3 направляющими выдвижными ящиками. Размер 1400х700х750 мм'шт.*
9	522-101-1227001'1''Кресло для персонала PRESTIGE GTP RU Q'шт.*
10	522-101-1233003'1''Шкаф для документов с полками закрытый, размер 800х450х1800мм, ЛДСП 16мм.'шт.*
11	ПРПомещение персонала (пом.2)*
12	522-103-0113'1''Стол производственный пристенный с бортом. Размеры не менее 1200х700х850мм'шт.*
13	521-103-0303004'1''Стул офисный пластиковый, каркас хром'шт.*
14	521-301-3017007'1''Холодильник однокамерный Бирюса 90. Общий объем 94л. Класс энергопотребления А+'шт.*
15	521-301-3009001'1''Микроволновая печь'шт.*
16	521-301-3010'1''Чайник электрический'шт.*
17	ПРС/у , душевая (пом.6,7)*
18	У6115-104-302(РМ296069) #примен.'1''Установка туалетной полочки (зеркало настенное)'шт.*
19	522-201-0502001'1''Зеркало настенное 600х800 мм'шт.*
20	У6119-603-102(РМ313826) #примен.'1''Установка электрополотенцесушителя (электросушитель для рук)'шт.*
21	522-101-1308002'1''Электросушитель для рук типа CJ-103. Материал: пластик, мощность: 2 000Вт'шт.*
22	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Дымовая труба
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	7670,898	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,269	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1473,17	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.	2-2-02-01	Металлокострукции дымовой трубы	5 340,145	--	--	5 340,145	0,15	880,457	--
2.	2-2-02-02	Конструкции железобнтонные.Дымовая труба.	2 330,753	--	--	2 330,753	0,119	592,713	--
		Всего :	**7 670,898**	**--**	**--**	**7 670,898**	**0,269**	**1 473,17**	

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил И.А. Тайлакова

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Дымовая труба
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Металлокострукции дымовой трубы
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-КМ2

Сметная стоимость	**5340,145**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	880,457	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,15	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**5 340 145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			849 678
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*423 266*
		машины и механизмы	тенге			110 794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 779*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 379 673
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
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**	**2,8**	**278 922**	**780 982**
2	**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**	**2,6**	**1 085 980**	**2 823 548**
3	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,104**	**307 863**	**32 018**
4	**214-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм**	**т**	**0,104**	**345 242**	**35 905**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**1,1**	**275 270**	**302 797**
6	**222-506-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Площадки кольцевые с ограждениями**	**т**	**1,1**	**1 075 995**	**1 183 594**
7	**ССЦ** ***РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2***	**Доплата на изменение марки стали на С245**	**т**	**3,6**	**7 791**	**28 048**
8	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)**	**$м^2$**	**105,3**	**348**	**36 644**
9	**6111-0501-0513** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)**	**$м^2$**	**105,3**	**835**	**87 926**
10	**236-103-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (л.2 примеч п.7.3 расход 10-15%)**	**т**	**0,01053**	**2 723 928**	**28 683**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	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	2,6	1 085 980	2 823 548
2	222-506-0601	Площадки кольцевые с ограждениями	т	1,1	1 075 995	1 183 594,5
3	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	0,0991	1 122 070	111 197,14
4	236-201-0501	Лак пентафталевый ГОСТ Р 52165-2003 ПФ-170, ПФ-171	кг	48,438	970	46 984,86
5	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,104	345 242	35 905,17
6	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,104	307 863	32 017,75
7	236-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (л.2 примеч п.7.3 расход 10-15%)	т	0,01053	2 723 928	28 682,96
8	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	3,6	7 791	28 047,6
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027368	954 056	26 110,6
10	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,027612	943 399	26 049,13
11	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,009477	1 494 577	14 164,11
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,4	2 280	10 032
13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,007566	532 961	4 032,38
14	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,967	445	3 100,32
15	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00798	289 955	2 313,84
16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001209	680 949	823,27

1	2	3	4	5	6	7
17	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0014742	380 806	561,38
18	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	0,05236	10 290	538,78
19	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,103	252	529,96
20	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00039	1 352 536	527,49
21	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	$м^3$	0,004017	114 170	458,62
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,117	2 146	251,08
23	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	0,02057	10 602	218,08
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,039	861	33,58
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 379 723**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 379 722,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501130'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-02'Дымовая труба''2'2-2-02-01'Металлокострукции дымовой трубы'РП 23.1515.03-КМ2''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	Е11-090607-0101(РС295605)'2,6+0,2=Ф1''Каркасы и стволы вытяжных, вентиляционных и дымовых труб высотой до 250 м. Монтаж'т*
5	С1222-517-0102'2,6''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*
6	С1214-101-0201'0,1.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
7	С1214-101-0202'0,1.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
8	У6106-0304-0101(РМ295605)'1,1=Ф2''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
9	С1222-506-0601'1,1''Площадки кольцевые с ограждениями'т*
10	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'3,6'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
11	У6111-0501-0203'(Ф1+Ф2).27=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК(за 2 раза)'$м^2$*
12	У6111-501-513(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС249521РС249516)'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной лаками ХВ-784 (ПФ-170 за 2 раза)'$м^2$*
13	С1236-103-201(К КСП=398)'Ф3.0,1.0,001''Пудра алюминиевая ГОСТ 5494-95 ПАП-2 (л.2 примеч п.7.3 расход 10-15%)'т*
14	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Дымовая труба
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобнтонные.Дымовая труба.
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-КЖ2

Сметная стоимость	**2330,753**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	592,713	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,119	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**2 330 753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			534 292
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*265 632*
		машины и механизмы	тенге			211 043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58 421*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 585 421
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**43 846**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 187
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 236*
		машины и механизмы	тенге			24 660
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 061*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0101-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	м^3	39,60704	495	19 605
2	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	1,22496	9 862	12 081
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	м^3	0,39	4 287	1 672
4	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	м^3	12,61	140	1 765
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	м^3	13	671	8 723
	Раздел 2.	**Сваи -6шт,л.2.1,2.2**				**1 023 073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 513*
		машины и механизмы	тенге			121 185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			752 186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
6	6102-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп (бетон С20/25 F150, W6)**	м^3	11,4	54 168	617 515
7	6103-0703-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	т	0,78462	89 294	70 062
8	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	0,01806	288 131	5 204
9	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	0,50112	277 519	139 070
10	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	0,26544	301 988	80 160
11	241-102-0256 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	м	2,4	46 276	111 062
	Раздел 3.	**фундаментная плита Фм1 ДТ ф426мм, л.2**				**1 263 834**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			365 402
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*181 883*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			65 198
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			833 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	77		
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10 сульфатостойкий F150, W4)**	**$м^3$**	**1,44**	**31 814**	**45 812**
13	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**$м^3$**	**13,76**	**39 500**	**543 520**
14	**6103-0703-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,29451**	**71 528**	**21 066**
15	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,05862**	**89 294**	**5 234**
16	**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**	**0,89752**	**277 519**	**249 079**
17	**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**	**0,01806**	**301 988**	**5 454**
18	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,10944**	**1 651 236**	**180 711**
19	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,10944**	**1 190 310**	**130 268**
20	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**21,624**	**3 824**	**82 690**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	1,39864	277 519	388 149,17
2	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	13,9664	24 466	341 701,94
3	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,996	23 816	309 512,74
4	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,10944	1 190 310	130 267,53
5	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	2,4	46 276	111 062,4
6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,2835	301 988	85 613,6
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	51,8976	1 112	57 710,13
8	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,596	32 372	51 665,71
9	212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	1,4688	20 829	30 593,64
10	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0295944	828 023	24 504,84
11	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,026	19 787	20 301,46
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2572	2 758	6 225,36
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7728	7 006	5 414,24
14	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,01806	288 131	5 203,65
15	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,4872	557	3 613,37
16	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	7,2331272	480	3 471,9

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,40352	2 146	3 011,95
18	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1,14	2 239	2 552,46
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,49536	4 684	2 320,27
20	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,688	2 280	1 568,64
21	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	$м^3$	0,005504	114 170	628,39
22	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2752	861	236,95
23	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001376	64 960	89,38
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,103328	36	3,72
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 585 423**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 585 423,44**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501200'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-02'Дымовая труба''2'2-2-02-02'Конструкции железобнтонные.Дымовая труба.'РП 23.1515.03-КЖ2''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	(РМ313274)*
5	LРасстояние перевозки грунта 41 км, согласно письма заказчика ТОО "Алматытеплокоммуэнерго" исх.письма №11-3-1323 от 30.11.24г приложение 1 п.7. В населенном пункте 28км, вне населенного 13 км*
6	РЗемляные работы*
7	Х40,832=Ф2*
8	Х13=Ф3*
9	ХФ2-Ф3=Ф4*
10	У6101-0101-0105'Ф2.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03=Ф5''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*
12	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0102'Ф3.0,97''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	РСваи -6шт,л.2.1,2.2*
16	Н43=6*
17	У6102-0301-0101(РМ100533РС279292)(РС152173)(РМ295571)(РМ295874)'1,9''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп (бетон С20/25 F150, W6)'м^3*
18	У6103-0703-0201(РМ295570)'130,77.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
19	С1214-210-0501'3,01.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
20	С1214-210-0502'83,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	С1214-210-0101'44,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1241-102-0256'0,1.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
23	Н43=1*
24	Рфундаментная плита Фм1 ДТ ф426мм, л.2*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС279389)'1,44''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10 сульфатостойкий F150, W4)'м^3*
26	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'13,76''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
27	У6103-0703-0102(РМ295570)'294,51.0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6103-0703-0201(РМ295570)'58,62.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
29	С1214-210-0502'897,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
30	С1214-210-0101'18,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	У6103-0701-0801(РМ315946)'109,44.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
32	С1217-101-0102'109,44.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
33	У6111-0401-0107'21,624''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
34	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

Объектная смета № 2-03

(Объектный сметный расчет)

на строительство Навес ГРПШ

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	4754,03	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,213	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	1155,128	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.	2-2-03-01	Металлоконструкции навеса	3 008,755	--	--	3 008,755	0,128	732,441	--
2.	2-2-03-02	Конструкции железобетонные. Навес	1 745,275	--	--	1 745,275	0,085	422,687	--
		Всего :	**4 754,03**	**--**	**--**	**4 754,03**	**0,213**	**1 155,128**	

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил И.А. Тайлакова

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" Ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Навес ГРПШ
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Металлоконструкции навеса
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-КМ1

Сметная стоимость	**3008,755**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	732,441	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,128	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 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:				**3 008 755**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			685 657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*342 061*
		машины и механизмы	тенге			177 726
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 145 374
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	128		
1	**6106-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения**	**т**	**2,9**	**236 266**	**685 171**
2	**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**	**0,104**	**332 398**	**34 569**
3	**214-205-0103** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм**	**т**	**1,04**	**334 983**	**348 382**
4	**214-205-0102** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм**	**т**	**0,208**	**359 933**	**74 866**
5	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**1,248**	**307 863**	**384 213**

1	2	3	4	5	6	7
6	214-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,312	345 242	107 716
7	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	22,36	1 679	37 542
8	6106-0302-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м	т	0,7	116 350	81 445
9	214-205-0102 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,624	359 933	224 598
10	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	0,104	332 398	34 569
11	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,104	307 863	32 018
12	6106-0401-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м	$м^2$	18	2 382	42 876
13	224-103-1015 *РСНБ РК 2022*	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	$м^2$	22	6 366	140 052
14	6106-0306-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой	$м^2$	14,881	3 359	49 985
15	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	0,312	332 398	103 708
16	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,312	307 863	96 053
17	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	15,47624	1 341	20 754
18	241-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм	м	94,54536	372	35 171
19	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	0,104	301 988	31 407
20	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С245	т	1	7 791	7 791
21	ССЦ *РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2*	Доплата на изменение марки стали на С255	т	3,6	14 178	51 041
22	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	97,2	551	53 557
23	6111-0501-0508 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124	$м^2$	97,2	850	82 620
24	6111-0501-0603 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45	$м^2$	51,3	4 847	248 651

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 4 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	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	1,664	307 863	512 284,03
2	214-205-0103	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм	т	1,04	334 983	348 382,32
3	214-205-0102	Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм	т	0,832	359 933	299 464,26
4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,52	332 398	172 846,96
5	236-202-1010	Краска огнезащитная ГОСТ Р 53295-2009	кг	64,5867	2 613	168 765,05
6	224-103-1015	Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм	$м^2$	22	6 366	140 052
7	214-101-0202	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм	т	0,312	345 242	107 715,5
8	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	0,05715	1 122 070	64 126,3
9	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,036936	1 410 554	52 100,22
10	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С255	т	3,6	14 178	51 040,8
11	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	22,36	1 679	37 542,44
12	241-101-0101	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм	м	94,54536	372	35 170,87

1	2	3	4	5	6	7
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,104	301 988	31 406,75
14	217-101-0104	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 10.9	т	0,0203	1 380 876	28 031,78
15	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	15,47624	1 341	20 753,64
16	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0177282	943 399	16 724,77
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,014096	954 056	13 448,37
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0186966	680 949	12 731,43
19	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2	Доплата на изменение марки стали на С245	т	1	7 791	7 791
20	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,86906	1 590	6 151,81
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,5098	2 280	5 722,34
22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0075186	532 961	4 007,12
23	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,257	445	2 784,36
24	218-103-0201	Ветошь	кг	2,052	1 103	2 263,36
25	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,002916	380 806	1 110,43
26	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	0,0702	10 602	744,26
27	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000387	1 352 536	523,43
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8916	252	476,68
29	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	$м^3$	0,003942	114 170	450,06
30	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000625	625 144	390,72
31	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1152	2 146	247,22
32	261-107-0383	Сольвент каменноугольный технический, марка Б ГОСТ 1928-79	т	0,0007695	151 769	116,79
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,036	861	31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 145 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 145 398,07**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501190

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501190'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" Ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-03'Навес ГРПШ''2'2-2-03-01'Металлоконструкции навеса'РП 23.1515.03-КМ1''в текущих ценах 4 квартала 2024 г.*
3	У6106-0102-0102(РМ295605)'2,9=Ф1''Монтаж каркаса здания рамного коробчатого сечения'т*
4	Н43=1,04*
5	С1214-201-0102'0,1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
6	С1214-205-0103'0,6+0,2+0,2''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 100 х 100 мм до 160 х 160 мм'т*
7	С1214-205-0102'0,2''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
8	С1214-101-0201'0,1+0,4+0,3+0,4''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
9	С1214-101-0202'0,3''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 14 до 50 мм'т*
10	Н43=1*
11	С1241-102-0139'22,36''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
12	У6106-302-401(РМ295605)'0,7=Ф2''Монтаж прогона при шаге ферм до 12 м высота до 25 м'т*
13	Н43=1,04*
14	С1214-205-0102'0,6''Труба стальная квадратная из углеродистой стали ГОСТ 13663-86 наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм'т*
15	С1214-201-0102'0,1''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
16	С1214-101-0201'0,1''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
17	Н43=1*
18	У6106-0401-0201(РМ295697)(РМ295837)'18''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
19	С1224-103-1015'22''Профилированный настил оцинкованный с защитным покрытием высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 41 мкм до 50 мкм'м^2*
20	У6106-0306-0103(РМ295605)'14,881''Монтаж перегородки стальной консольной сетчатой'м^2*
21	С1214-201-0102'0,3.1,04''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
22	С1214-101-0201'0,3.1,04''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
23	С1214-401-0113'14,881.1,04''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м^2*
24	С1241-101-0101'90,909.1,04''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,35 мм'м*
25	С1214-210-0101'0,1.1,04''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	Н43=1*
27	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'1'7791'Доплата на изменение марки стали на С245'т*
28	ТССЦ РК 8.04-08-2023 Т.ч, Таб.7, п.2(=20)'3,6'14178'Доплата на изменение марки стали на С255'т*
29	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'97,2=Ф3''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
30	У6111-0501-0508(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф3''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124'м^2*
31	У6111-0501-0603'51,3''Окраска поверхности металлической огрунтованной огнезащитными составами. Предел огнестойкости R-45'м^2*
32	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Навес ГРПШ
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-2-03-02

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные. Навес
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 23.1515.03-КЖ1

Сметная стоимость	**1745,275**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	422,687	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,085	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 745 275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			375 287
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186 666*
		машины и механизмы	тенге			162 044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*47 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 207 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	85		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**17 744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 971*
		машины и механизмы	тенге			9 493
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 416*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**13,0368**	**495**	**6 453**
2	**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**	**0,4032**	**9 862**	**3 976**
3	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,2346**	**4 287**	**1 006**
4	**6101-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**7,5854**	**140**	**1 062**
5	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**7,82**	**671**	**5 247**
	Раздел 2.	**Сваи -6шт,л.2.1,2.2**				**1 023 073**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 703
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 513*
		машины и механизмы	тенге			121 185
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			752 186
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
6	**6102-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп (бетон С20/25 F150, W6)**	**м^3**	**11,4**	**54 168**	**617 515**
7	**6103-0703-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,78462**	**89 294**	**70 062**
8	**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**	**0,01806**	**288 131**	**5 204**
9	**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**	**0,50112**	**277 519**	**139 070**
10	**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**	**0,26544**	**301 988**	**80 160**
11	**241-102-0256** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**2,4**	**46 276**	**111 062**
	Раздел 3.	**фундаментная плита Фп1, л.2**				**704 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			217 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108 182*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			31 366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 788*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			455 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
12	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10 сульфатостойкий F150, W4)**	**м^3**	**2,04**	**31 814**	**64 901**
13	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)**	**м^3**	**5,78**	**39 500**	**228 310**
14	**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**	**0,333**	**277 519**	**92 414**
15	**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**	**0,01728**	**288 131**	**4 979**
16	**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**	**0,04361**	**301 988**	**13 170**
17	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,0744**	**1 651 236**	**122 852**
18	**217-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,0744**	**1 190 310**	**88 559**
19	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0106**	**2 281 426**	**24 183**
20	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,0295**	**1 459 805**	**43 064**
21	**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**	**5,76**	**3 824**	**22 026**

Составил Алиева Г.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-2-03-02

Составлена в 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	212-101-0902	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	12,996	23 816	309 512,74
2	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,83412	277 519	231 484,15
3	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	5,8667	24 466	143 534,68
4	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	2,4	46 276	111 062,4
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,30905	301 988	93 329,39
6	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0744	1 190 310	88 559,06
7	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	1,596	32 372	51 665,71
8	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,0401	1 115 251	44 721,57
9	212-101-1813	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W4	$м^3$	2,0808	20 829	43 340,98
10	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,029244	828 023	24 214,7
11	251-303-0302	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип II, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	1,026	19 787	20 301,46
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13,824	1 112	15 372,29
13	214-210-0501	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм	т	0,03534	288 131	10 182,55
14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2572	2 758	6 225,36
15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6834	7 006	4 787,9
16	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5,9081886	480	2 835,93

1	2	3	4	5	6	7
17	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	1,14	2 239	2 552,46
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,58956	2 146	1 265,2
19	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,20808	4 684	974,65
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,728	557	962,5
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,289	2 280	658,92
22	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	$м^3$	0,002312	114 170	263,96
23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1156	861	99,53
24	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000578	64 960	37,55
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046274	36	1,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 207 947**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 207 947,3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501210'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'2-03'Навес ГРПШ''2'2-2-03-02'Конструкции железобетонные. Навес'РП 23.1515.03-КЖ1''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	(РМ313274)*
5	LРасстояние перевозки грунта 41 км, согласно письма заказчика ТОО "Алматытеплокоммуэнерго" исх.письма №11-3-1323 от 30.11.24г приложение 1 п.7. В населенном пункте 28км, вне населенного 13 км*
6	РЗемляные работы*
7	Х13,44=Ф2*
8	Х7,82=Ф3*
9	ХФ2-Ф3=Ф4*
10	У6101-0101-0105'Ф2.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0201-0202(П-6101031)'Ф2.0,03=Ф5''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*
12	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0102'Ф3.0,97''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0107-0501'Ф3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
15	РСваи -6шт,л.2.1,2.2*
16	Н43=6*
17	У6102-0301-0101(РМ100533РС279292)(РС152173)(РМ295571)(РМ295874)'1,9''Устройство буронабивных свай в сухих устойчивых грунтах с бурением скважин диаметр до 1000 мм вращательным /ковшовым/ способом, длина до 12 м, грунты 1-3 групп (бетон С20/25 F150, W6)'м^3*
18	У6103-0703-0201(РМ295570)'130,77.0,001''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
19	С1214-210-0501'3,01.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
20	С1214-210-0502'83,52.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
21	С1214-210-0101'44,24.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1241-102-0256'0,1.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм'м*
23	Н43=1*
24	Рфундаментная плита Фп1, л.2*
25	У6103-0701-0101(РМ100463РС279389)'2,04''Устройство бетонной подготовки (бетон С8/10 сульфатостойкий F150, W4)'м^3*
26	У6103-0101-0211(РМ100533РС279481)(РМ295570)'5,78''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской (бетон С20/25 сульфатостойкий F150, W6)'м^3*
27	С1214-210-0502'333.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	С1214-210-0501'17,28.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 4 до 10 мм'т*
29	С1214-210-0101'43,61.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	У6103-0701-0801(РМ315946)'74,4.0,001''Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м'т*
31	С1217-101-0102'74,4.0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8'т*
32	У6103-701-807(РМ304013РС130005)'4.2,65.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
33	У6103-0701-0808(РМ304013РС130005)'5.5,9.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
34	У6111-0401-0107'5,76''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
35	К'Алиева Г.*

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

Объектная смета № 6-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1809,927	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	666,07	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.	6-6-01-01	Газоснабжение наружнее	1 809,927	--	--	1 809,927	0,112	666,07	--
		Всего :	**1 809,927**	**--**	**--**	**1 809,927**	**0,112**	**666,07**	

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил И.А. Тайлакова

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

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 6-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-6-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение наружнее
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ГСН

Сметная стоимость	**1809,927**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	666,070	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**1 809 927**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			646 972
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*326 066*
		машины и механизмы	тенге			67 055
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19 098*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 095 899
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		Опора ОП см.АС часть				
		Пункт учета газа 23.1515.03-ГСН.СО п.п.3-26				
1	**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.**	**8**	**9 886**	**79 088**
2	**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.**	**3**	**9 786**	**29 358**
3	**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.**	**3**	**17 879**	**53 637**
4	**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.**	**6**	**60 354**	**362 124**

1	2	3	4	5	6	7
5	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
6	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
7	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
8	242-209-2403 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	127 449	382 347
9	6116-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка манометров с трехходовым краном	шт.	2	1 507	3 014
10	245-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	2	4 290	8 580
11	1119-0801-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка	фильтр	1	30 365	30 365
12	245-803-0503 *РСНБ РК 2022*	Фильтр газовый ФГ-50	шт.	1	114 918	114 918
13	6303-0101-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм	км	0,017	4 061 781	69 050
14	241-102-0161 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	17	2 679	45 543
15	6114-0102-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм	м	21,5	4 176	89 784
16	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,5	1 453	18 162
17	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
18	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
19	241-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	7,5	918	6 885
20	241-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7,5	594	4 455
21	241-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,5	452	1 130
22	241-112-0139 *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.	13	1 339	17 407
23	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
24	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

1	2	3	4	5	6	7
25	**241-112-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**2**	**155**	**310**
26	**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**
27	**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**
28	**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 89х3,5-57х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**770**	**1 540**
29	**6114-0201-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка/Устройство цокольного ввода газопровода/ фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм**	**соединение**	**2**	**10 793**	**21 586**
30	**241-116-1615** ***СпрСЦ 09.2024***	**Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 80 PN 1,6 МПа типа SHIK**	**шт.**	**2**	**20 706**	**41 412**
		Противокоррозионная защита 23.1515.03-ГСН.СО п.п.27-29				
31	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**7,2**	**275**	**1 980**
32	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,2**	**417**	**3 002**
33	**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**	**$м^2$**	**0,8**	**2 216**	**1 773**
33.3.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,1968	767	151
		Крепление газопровода к стене 23.1515.03-ГСН.СО п.30,23.1515.03-ГСН.ВО л.8				
34	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления/крепление газопровода к стене/ трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,024408**	**457 027**	**11 155**
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**	**0,015552**	**332 398**	**5 169**
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**	**0,008856**	**305 340**	**2 704**
37	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,288**	**275**	**79**
38	**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**	**$м^2$**	**0,288**	**2 216**	**638**
38.3.1	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,070848	767	54
		Испытания, 23.1515.03-ГСН л.2 п.п.9-11,23.1515.03-ГСН.СО п.31				
39	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**39**	**2 569**	**100 191**
40	**1313-1001-1009** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Трубопроводы, диаметр внутренний до 150 мм. Продувка воздухом**	**м**	**39**	**3 079**	**120 081**

1	2	3	4	5	6	7
41	**1339-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**3 430**	**41 160**
42	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**19**	**2 755**	**52 345**

Составил Дорошенко Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	242-209-2403	Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	3	127 449	382 347
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.	6	60 354	362 124
3	245-803-0503	Фильтр газовый ФГ-50	шт.	1	114 918	114 918
4	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	17	2 679	45 543
5	241-116-1615	Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 80 PN 1,6 МПа типа SHIK	шт.	2	20 706	41 412
6	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
7	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	12,5	1 453	18 162,5
8	241-112-0139	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм	шт.	13	1 339	17 407
9	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,01955	831 695	16 259,64
10	245-701-0201	Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм	шт.	2	4 290	8 580
11	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
12	241-101-0112	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	7,5	918	6 885
13	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
14	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	0,015552	332 398	5 169,45

1	2	3	4	5	6	7
15	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
16	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,989	1 234	4 922,43
17	241-101-0202	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм	м	7,5	594	4 455
18	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
19	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,008856	305 340	2 704,09
20	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
21	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
22	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0186	110 645	2 058
23	241-113-0106	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм	шт.	2	931	1 862
24	241-114-0117	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм	шт.	2	770	1 540
25	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	2,5	452	1 130
26	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001296	859 926	1 114,46
27	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00148	590 364	873,74
28	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
29	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	693,94
30	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006815	680 949	464,06
31	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,324	1 403	454,57
32	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0748	5 629	421,05
33	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,419376	986	413,5
34	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1,809	192	347,33
35	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	2	155	310
36	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,31	740	229,4
37	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,218	1 020	222,36
38	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,351	605	212,36

1	2	3	4	5	6	7
39	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,267648	767	205,29
40	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03325	5 902	196,24
41	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002016	602 024	121,37
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000122	954 056	116,43
43	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0003417	289 955	99,08
44	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2063456	445	91,82
45	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,117	767	89,74
46	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,11275	765	86,25
47	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,1955	426	83,28
48	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00312	19 967	62,3
49	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001123	380 806	42,77
50	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,04	1 035	41,4
51	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,117	227	26,56
52	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000474	532 961	25,24
53	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000034	711 631	24,2
54	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	20,9
55	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4488	36	16,16
56	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000146	943 399	13,81
57	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	0,0004564	10 602	4,84
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0144007	252	3,63
59	218-103-0201	Ветошь	кг	0,003264	1 103	3,6
60	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000024	1 352 536	3,3
61	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	$м^3$	0,0000251	114 170	2,87
62	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007322	2 146	1,57
63	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0002441	861	0,21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 095 900**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 095 899,74**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501180

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501180'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'6-01'Наружные сети газоснабжения''6'6-6-01-01'Газоснабжение наружнее'23.1515.03-ГСН''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	П2Опора ОП см.АС часть *
5	П2Пункт учета газа 23.1515.03-ГСН.СО п.п.3-26*
6	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'6+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
7	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'1+2''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*
8	У6114-0202-0103(РМ296026)(РМ296299)'3''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 100 мм'шт.*
9	С1242-209-2401'6''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
10	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.*
11	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.*
12	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.*
13	С1242-209-2403'3''Кран шаровый из кованой стали фланцевый, полнопроходной для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
14	У6116-0701-0102(РМ262755)'2''Установка манометров с трехходовым краном'шт.*
15	С1245-701-0201'2''Манометр избыточного давления ГОСТ 2405-88 диаметром 100 мм'шт.*
16	Е11-190801-0101(РС296177)'1''Фильтры для очистки газа от механических примесей, диаметр до 50 мм. Установка'фильтр*
17	С1245-803-0503'1''Фильтр газовый ФГ-50'шт.*
18	У6303-0101-0103(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)'0,017''Прокладка трубопроводов надземная и в каналах, при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115°С, диаметр труб 80 мм'км*
19	С1241-102-0161'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
20	У6114-0102-0401(РМ373138)(РМ187490)(РМ296021)'12,5+9''Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб, диаметр до 50 мм'м*
21	С1241-102-0137'12,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
22	С1241-102-0108'9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,8 мм'м*
23	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*
24	С1241-101-0112'7,5''Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
25	С1241-101-0202'7,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм'м*
26	С1241-101-0201'2,5''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
27	С1241-112-0139'13''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х3,5 мм'шт.*
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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	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.*
30	С1241-112-0108'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
31	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.*
32	С1241-113-0106'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
33	С1241-114-0117'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-57х3,0 мм'шт.*
34	У6114-0201-0203(РС158886)'2''Установка/Устройство цокольного ввода газопровода/ фланцевых соединений на стальных трубопроводах, диаметр от 65 до 80 мм'соединение*
35	С1241-116-1615'2''Соединение изолирующее фланцевое для защиты труб от электрохимической коррозии диаметром 80 PN 1,6 МПа типа SHIK'шт.*
36	П2 Противокоррозионная защита 23.1515.03-ГСН.СО п.п.27-29*
37	У6111-0501-0205'7,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
38	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
39	У6112-0305-0103'0,8''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
40	П2 Крепление газопровода к стене 23.1515.03-ГСН.СО п.30,23.1515.03-ГСН.ВО л.8*
41	Н43=9*
42	Х(0,6.2,88+4.0,0172+4.0,006+0,4.0,246+2.0,0015)=Ф2*
43	Е11-090305-0301(РС295605)'0,0244080:9''Конструкции опорные для крепления/крепление газопровода к стене/ трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
44	С1214-201-0102'0,6.0,00288''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
45	С1214-206-0201'0,4.0,00246''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
46	У6111-0501-0205'0,032''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
47	У6112-0305-0103'0,032''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
48	Н43=1*
49	П2Испытания, 23.1515.03-ГСН л.2 п.п.9-11,23.1515.03-ГСН.СО п.31*
50	У6117-401-201'12,5+9+7,5+7,5+2,5''Испытание газопровода пневматическое'м*
51	Ц13-131001-1009'12,5+9+7,5+7,5+2,5''Трубопроводы, диаметр внутренний до 150 мм. Продувка воздухом'м*
52	Ц13-390201-0504'12''Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
53	Ц13-390201-0502'19''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
54	К'Дорошенко Л.*

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

Наименование стройки Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Благоустройство территории
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3885,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	428,466	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.	7-7-01-01	Благоустройство и озеленение	3 885,425	--	--	3 885,425	0,099	428,466	--
		Всего :	**3 885,425**	**--**	**--**	**3 885,425**	**0,099**	**428,466**	

Главный инженер проекта А.И.Филянин

Начальник сметного отдела Л.В.Лауткина

Составил И.А. Тайлакова

Наименование стройки - Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а
Шифр стройки 23.1515.03

Наименование объекта - Благоустройство территории
Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-7-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение
(Наименование работ и затрат)

Основание: 23.1515.03-ГП

Сметная стоимость	**3885,425**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	428,466	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,099	тыс.чел-ч

Составлен(а) в 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:				**3 885 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			335 921
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*164 863*
		машины и механизмы	тенге			358 718
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 879 696
		перевозки	тенге			1 311 090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		
		Демонтажные работы				
1	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**13,3**	**11 624**	**154 599**
2	**1220-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**19,9**	**1 102**	**21 930**
3	**414-104-0601** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (ручная). Погрузка**	**т**	**66,42**	**1 389**	**92 257**
		Перевозка демонтированных материалов на пункт приема строительного мусора и грунта на				

1	2	3	4	5	6	7
4	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км	т·км	1 859,76	56	104 147
5	412-102-0213 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	863,46	37	31 948
		Водоотводные сооружения				
6	6201-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	$м^3$	1,6	7 870	12 592
7	6201-0301-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах	$м^3$	1,65788	169 675	281 301
8	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,4	20 919	112 963
9	244-601-0359 *СпрСЦ 11.2024*	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-Б, класс нагрузки D,E	шт.	31	39 073	1 211 263
10	6111-0403-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой	$м^2$	19,22	348	6 689
		Малые архитектурные формы и переносные изделия				
11	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
12	244-602-0601 *РСНБ РК 2022*	Грязезащитная решетка металлическая для очистки обуви/Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 "шина" РВ-10.15.50-ВЧ, класс нагрузки Е, серии Drive	шт.	1	9 815	9 815
		Земляные работы				
13	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта /из под фундаментов/ с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	$м^3$	293,34	140	41 068
14	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	14,19	270	3 831
15	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	14,19	18	255
16	6101-0103-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	290,52	240	69 725
17	412-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	14 235,48	56	797 187
18	412-102-0213 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км	т·км	6 609,33	37	244 545
19	6101-0104-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1	$м^3$	11,36	119	1 352
20	6101-0103-0215 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта /погрузка растительного грунта/в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1	$м^3$	11,36	240	2 726

1	2	3	4	5	6	7
21	**411-103-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных/перевозка растительного грунта/ грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**381,696**	**74**	**28 246**
22	**411-103-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных/погрузка растительного грунта/ грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км**	**т·км**	**177,216**	**72**	**12 760**
		Покрытие Тип1				
23	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**13,4**	**7 870**	**105 458**
24	**6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**4,69**	**11 193**	**52 495**
25	**6201-0602-0706** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см, покрытия или основания щебеночные**	**$м^2$**	**67**	**3 539**	**237 113**
26	**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 $т/м^3$**	**$м^2$**	**67**	**2 223**	**148 941**
27	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306**	**$м^2$**	**67**	**893**	**59 831**

Составил Дорошенко Л.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в 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	244-601-0359	Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-Б, класс нагрузки D,E	шт.	31	39 073	1 211 263
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9,5341	18 354	174 988,87
3	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,7504	197 735	148 380,34
4	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,4	20 919	112 962,6
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16,5	4 188	69 102
6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,299944	7 006	44 137,41
7	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6,901	4 890	33 745,89
8	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6,1506	4 697	28 889,37
9	244-602-0601 *РСНБ РК 2022*	Грязезащитная решетка металлическая для очистки обуви/Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 "шина" РВ-10.15.50-ВЧ, класс нагрузки Е, серии Drive	шт.	1	9 815	9 815
10	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0342116	95 688	3 273,64
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,30753	4 926	1 514,89
12	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	$м^3$	0,01005	114 170	1 147,41
13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0004107	625 144	256,75
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0010988	196 071	215,44
15	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,030188	4 732	142,85

1	2	3	4	5	6	7
16	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,402	264	106,13
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2779304	36	46,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 839 988**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 839 987,6**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э151501230

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э151501230'Q1Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''2'''''*
2	Ю''Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'23.1515.03'7-01'Благоустройство территории''7'7-7-01-01'Благоустройство и озеленение'23.1515.03-ГП''в ценах 2024 г.*
3	F(49)''construction=Реконструкцию 21 котельной Района эксплуатации котельного хозяйства ТОО "АТКЭ". Котельная "Коккинаки" ул. Коккинаки 5-а'construction-cipher=23.1515.03*
4	LОтвозка мусора на расстояние Согласно письма АТКЭ №11-3-1323 от 30.11.23 приложение 1 п.7*
5	П2Демонтажные работы*
6	Е12-200101-0104'13,3''Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка'м^3*
7	Е12-200101-0102'19,9''Основание щебеночное. Разборка'м^3*
8	С3414-104-0601'30,6+19,9.1,8=Ф1''Мусор строительный (ручная). Погрузка'т*
9	П2 Перевозка демонтированных материалов на пункт приема строительного мусора и грунта на расстояние 41 км*
10	С3412-102-0117'Ф1.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км /28 км'т·км*
11	С3412-102-0213'Ф1.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
12	П2Водоотводные сооружения*
13	У6201-0401-0101'1,6''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
14	У6201-0301-0405(РМ295552)(РС100072)(РС100533)'133,7.31:2500''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из открытых лотков, из открытых лотков на обочинах'м^3*
15	С1212-101-0601'5,4''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
16	С1244-601-0359'31''Лоток водоотводный бетонный серии BetoMax Drive ГОСТ 32955-2014 ЛВ-30.36.41-Б, класс нагрузки D,Е'шт.*
17	У6111-0403-0203'(0,3+2.0,15+2.0,01).31''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
18	П2 Малые архитектурные формы и переносные изделия*
19	У86-010303-0204'1''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна "Сатурн"'шт.*
20	С1244-602-0601'1''Грязезащитная решетка металлическая для очистки обуви/Решетка чугунная для водоотводных лотков ГОСТ 7293-85 "шина" РВ-10.15.50-ВЧ, класс нагрузки Е, серии Drive'шт.*
21	П2Земляные работы*
22	У6101-0104-0102'304,7-11,36''Разработка грунта /из под фундаментов/ с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
23	У6101-0107-0101'14,19''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
24	У6101-0107-0107'14,19''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
25	У6101-0103-0215'290,52''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
26	С3412-102-0117'290,52.1,75.28''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
27	С3412-102-0213'290,52.1,75.13''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	У6101-0104-0101'11,36''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 1'м^3*
29	У6101-0103-0215'11,36''Разработка грунта /погрузка растительного грунта/в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
30	С3411-103-0117'11,36.1,2.28''Перевозка строительных/перевозка растительного грунта/ грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
31	С3411-103-0213'11,36.1,2.13''Перевозка строительных/погрузка растительного грунта/ грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 13 км'т·км*
32	П2 Покрытие Тип1*
33	У6201-0401-0101'13,4''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
34	У6201-0401-0104(РС100249РС100072)'67.0,07''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
35	У6201-0602-0706(РС100079РС100071)(РС100080РС100072)(РС100081РС100073)'67''Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии, толщина 8 см, покрытия или основания щебеночные'м^2*
36	У6201-0602-0306(РМ295487РС102750)'67''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
37	У6201-0602-0406(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'67''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
38	К'Дорошенко Л.*